


## *Informativo Nº 45*

Informativo dos parâmetros de qualidade das águas nos locais monitorados ao longo do Rio Paraopeba, após o desastre na barragem B1 no complexo da Mina Córrego Feijão da Mineradora Vale/SA no município de Brumadinho – Minas Gerais

---

Belo Horizonte, 17 de maio de 2019



## 1. Introdução

O Instituto Mineiro de Gestão das Águas - Igam em conjunto com a Companhia de Saneamento do Estado de Minas Gerais - COPASA, Agência Nacional de Águas - ANA e a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM instituíram uma rede integrada de monitoramento de qualidade das águas e sedimento. O objetivo da rede é integrar os dados gerados por estas instituições para garantir maior abrangência na avaliação e transparência dos impactos gerados pelo rompimento da barragem no Ribeirão Ferro e Carvão e no Rio Paraopeba.

O Igam solicitou ao laboratório a realização de coletas e análises emergenciais da qualidade da água e sedimentos no rio Paraopeba, trabalho este que se iniciou no dia seguinte ao evento com o planejamento do roteiro e deslocamento da equipe para a área.

As instituições Igam (14 pontos), COPASA (3 pontos) e CPRM/ANA (3 pontos) já realizam monitoramento rotineiro no rio Paraopeba, o qual foi intensificado devido ao evento. O monitoramento da qualidade de água e dos sedimentos no Rio Paraopeba impactado pelo rompimento da barragem B1 do complexo da mina do Feijão se deu inicialmente por meio de 17 pontos de monitoramento, contemplando estações já existentes e outras emergenciais. As últimas estações implantadas pelo Igam, que começaram a ser monitoradas na primeira semana de março, foram: rio Paraopeba a montante do remanso da UHE Retiro Baixo (BPE5), e no reservatório de Três Marias nos municípios de Felixlândia (BPE6), Abaeté (BPE7) e Três Marias (BPE8). No dia 27 de março foi implantada uma estação de monitoramento no córrego do Gomes próximo a confluência com o rio Paraopeba (BPE9), de forma a verificar a sua possível influência no ponto de monitoramento BP099, localizado a jusante da UHE Retiro Baixo. Dessa forma, com o avançar das ações foram instalados mais 5 pontos pelo Igam totalizando 22 para a rede emergencial.

A frequência do monitoramento será continuamente avaliada pelas instituições envolvidas, conforme resultados obtidos e o deslocamento da frente de rejeitos. O início do monitoramento seguirá uma sequência de montante para jusante, à medida que os rejeitos avancem ao longo do rio.

O plano emergencial contemplou a seleção dos pontos, dos parâmetros e da frequência da coleta das amostras, com o objetivo de avaliar o grau de interferência e o avanço dos rejeitos ao longo do rio Paraopeba, permitindo, ainda, a avaliação dos níveis de poluição e degradação ambiental.

### PARÂMETROS

Igam: básicos da água: condutividade elétrica, oxigênio dissolvido, pH, temperatura, turbidez, sólidos totais, sólidos dissolvidos totais, sólidos em suspensão totais, bem como os metais: alumínio dissolvido, ferro dissolvido e manganês total. Também foram analisados os seguintes

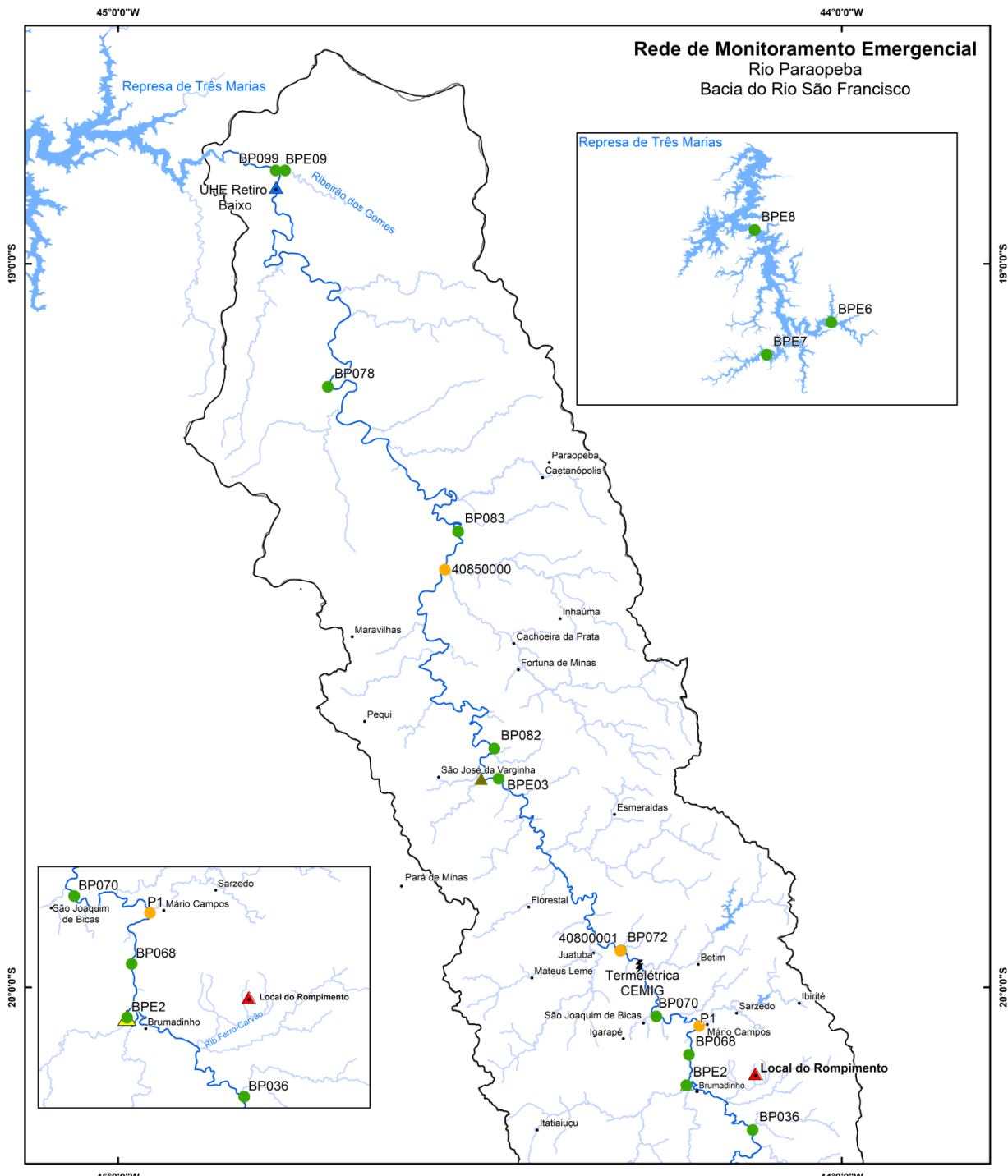
contaminantes: arsênio total, cádmio total, chumbo total, cobre dissolvido, cromo total, mercúrio total, níquel total, zinco total e selênio total.

COPASA: temperatura, oxigênio dissolvido, turbidez e pH e a série de metais.

CPRM: Temperatura, condutividade elétrica, pH, oxigênio dissolvido e turbidez.

Na Tabela 1 são apresentadas as estações de monitoramento da calha nos corpos de água diretamente afetados pelo rompimento da barragem e os respectivos dias em que se iniciaram as coletas emergenciais para o acompanhamento da situação em função do evento. A localização geográfica dessas estações de monitoramento pode ser visualizada no mapa da Figura 1.

**Figura 1:** Localização Geográfica da Rede de Monitoramento Emergencial do rio Paraopeba.



**Legenda**

**Pontos de Monitoramento**

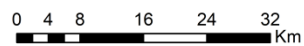
**Instituição**

- IGAM
- CPRM
- ▲ UHE Retiro Baixo
- ⚡ CEMIG Geração e Transmissão
- ▲ Captação Copasa
- ▲ Captação Pará de Minas
- Sedes Municipais

- Reservatório de Três Marias
- Hidrografia - Rio Paraopeba
- Hidrografia
- SF3



1 : 530.000



**Tabela 1:** Descrição das estações de monitoramento avaliadas no monitoramento emergencial do rio Paraopeba pelo Igam.

| Instituição | Estação | LAT/LONG |         | Município                        | Distância até a Barragem B1 | Descrição  | Data do início da coleta diária | Periodicidade                                       |  | Parâmetros |
|-------------|---------|----------|---------|----------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------|---|--|------------|
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 |   |  |            |
| IGAM        | BP036   | -20,197  | -44,123 | Brumadinho                       | 10 km*                      | Rio Paraopeba na localidade de Melo Franco   | 28/jan                          | 1x mês água   | Básicos<br>Série<br>Metais<br>Sedimentos |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BPE2    | -20,135  | -44,215 | Brumadinho                       | 19,7 km                     | Rio Paraopeba na captação da COPASA  | 26/jan                          | 1x semana água                                      |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BP068   | -20,093  | -44,211 | São Joaquim de Bicas             | 24,8 km                     | Rio Paraopeba 5 km a jusante da captação da COPASA em Brumadinho                             | 26/jan                          | 1x mês água   |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BP070   | -20,04   | -44,256 | Betim, São Joaquim de Bicas      | 42 km                       | Rio Paraopeba a jusante da foz do Ribeirão Sarzedo, próximo à cidade de São Joaquim de Bicas | 26/jan                          | 1x mês água   |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BP072   | -19,949  | -44,305 | Betim                            | 59 km                       | Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Betim, na divisa dos municípios de Betim e Juatuba     | 26/jan                          | 1x semana água                                      |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BPE3    | -19.709  | -44.470 | Esmeraldas                       | 112,8                       | Rio Paraopeba a montante da captação de Pará de Minas  | 12 fev                          | 1x mês água   |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BPE4**  | -19,711  | -44,497 | Pará de Minas                    | 115,9                       | Rio Paraopeba na captação de Pará de Minas   | 08/fev                          | -   |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | -   |  |            |
| IGAM        | BP082   | -19,670  | -44,480 | Esmeraldas, São José da Varginha | 123,1 km                    | Rio Paraopeba na localidade de São José, em Esmeraldas                                       | 27/jan                          | 1x semana água                                      |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BP083   | -19,370  | -44,530 | Papagaios, Paraopeba             | 192,4 km                    | Rio Paraopeba logo após a foz do Ribeirão São João em Paraopeba                              | 27/jan                          | 1x mês água   |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BP078   | -19,170  | -44,710 | Curvelo, Pompéu                  | 250,9 km                    | Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Pardo em Pompéu  | 27/jan                          | 1x semana água                                      |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BPE5*** | -18,987  | -44,776 | Pompéu                           | 289 km                      | Rio Paraopeba logo a montante da UHE de Retiro Baixo, em seu remanso                         | 08/mar                          | -   |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | -   |  |            |
| IGAM        | BP099   | -18,871  | -44,787 | Felixlândia                      | 318,3 km                    | Rio Paraopeba a montante de sua foz na barragem de Três Marias                               | 27/jan                          | 1x dia água   |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x semana sedimentos                                |  |            |
| IGAM        | BPE6    | -18.816  | -45.015 | Felixlândia                      | Aprox. 353,1 km             | Remanso da represa de Três Marias no Município de Felixlândia                                | 02/mar                          | 1x mês água . * 1x dia após chegada pluma no BP099  |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |
| IGAM        | BPE7    | -18.929  | -45.241 | Abaeté                           | Aprox.400,1 km              | Remanso da represa de Três Marias no Município de Abaeté                                     | 02/mar                          | 1x mês água. * 1x semana após chegada pluma no BPE6 |  |            |
|             |         |          |         |                                  |                             |  |                                 | 1x mês sedimentos                                   |  |            |

| Instituição | Estação               | LAT/LONG      |               | Município      | Distância até a Barragem B1 | Descrição   | Data do início da coleta diária | Periodicidade                                      | Parâmetros              |
|-------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------------|---|---------------------------------|--|-------------------------|
| IGAM        | BPE8                  | -18.493       | -45.283       | Três Marias    | Aprox. 423,1 km             | Corpo da represa de Três Marias no Município de Três Marias   | 02/mar                          | 1x mês água.* 1x semana após chegada pluma no BPE6 |                         |
|             |                       |               |               |                |                             |   |                                 | 1x mês sedimentos                                  |                         |
| IGAM        | BPE9                  | 18° 52' 15,7" | 44° 46' 09,0" | Felixlândia    | 317 km****                  | Ribeirão do Gomes próximo a confluência com o rio Paraopeba   | 27/03                           | 1x dia água  |                         |
|             |                       |               |               |                |                             |   |                                 | 1x semana sedimentos                               |                         |
| COPASA      |                       | -20,134       | -44,214       | Brumadinho     | 19,7 km                     | Captação RMBH Brumadinho  | 26/jan                          | 1x dia Básicos (desde 12/02)                       | Básicos<br>Série Metais |
| COPASA      |                       | -19,355       | -44,534       | Paraopeba      | 196,0 km                    | COPASA Paraopeba  | 10/02                           | 3x semana básicos                                  |                         |
| COPASA      |                       | -18,238       | -45,228       | Três Marias    | 391,0 km                    | COPASA Três Marias  |                                 | 1x semana metais                                   |                         |
|             |                       |               |               |                |                             |   |                                 |  |                         |
| CPRM        | P1                    | -20,053       | -44,196       | Mário Campos   | 29,8 km                     | Estação Mário Campos  | 26/jan                          | 3x a 4x inicialmente                               | Básicos<br>Sedimentos   |
| CPRM        |                       | -19,949       | -44,305       | Juatuba/Betim  | 57                          | Estação Ponte Nova do Paraopeba   | 26/jan                          | 3x a 4x inicialmente                               |                         |
| CPRM        | 40850000              | -19,422       | -44,548       | Paraopeba      | 176                         | Estação Ponte da Taquara  | 28/jan                          | 3x a 4x inicialmente                               |                         |
| CPRM        | Captação Paraopeba    | -19.325       | -44.532       | Paraopeba      | 186                         | Captação de água feita pela COPASA para o município de Paraopeba (Está suspensa devido ao rompimento da barragem) | 21/fev                          | 3x a 4x inicialmente                               |                         |
| CPRM        | Ponte MG 420          | -19.172       | -44.701       | Pompéu         | 239                         | Ponte sobre o rio Paraopeba situada a montante do início do remanso da UHE Retiro Baixo, no município de Pompéu   | 21/fev                          | 3x a 4x inicialmente                               |                         |
| CPRM        | Montante Retiro Baixo | -19.012       | -44.7388      | Pompéu/Curvelo | 271                         | Ponto situado na margem direita do rio Paraopeba, numa "prainha" próxima a um loteamento com algumas casas.       | 23/fev                          | 3x a 4x inicialmente                               |                         |

\*Estações à montante do local do desastre. Dessa forma a distância medida se refere da estação até a confluência do Ribeirão Ferro-Carvão com o rio Paraopeba.

\*\*Estação desativada. Última medição realizada em 11/03/19

\*\*\*Estação desativada por dificuldade de acesso. Última medição realizada em 21/04/19

\*\*\*\*Distancia da foz do rio Paraopeba com o ribeirão dos Gomes

Este informativo foi gerado com os dados mais atualizados, coletados no período de 25 de janeiro a 15 de maio de 2019. Porém, devido ao lapso temporal específico de coleta, preparação e análise laboratorial de cada parâmetro, em cada ponto, diferentes dados apresentam diferentes datas de atualização. Dessa forma, neste informativo são apresentados os dados de metais do Igam coletados nos dias 26 de janeiro a 10 de maio.

Consideraram-se os limites estabelecidos para classe 2 na Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e da Resolução CONAMA nº 357/2005 que dispõem sobre a classificação dos corpos de água e dá as diretrizes ambientais para o seu enquadramento.

Nos anexos I, II e III encontram-se as tabelas com os resultados do Igam, COPASA e CPRM, respectivamente, obtidos desde o início do monitoramento emergencial. Na tabela são destacados em vermelho os resultados dos parâmetros que apresentaram violação aos limites, segundo as normas supracitadas, para os dados do Igam, COPASA e CPRM. Nas tabelas do Igam, a tonalidade marrom da célula indica valores mais elevados, em relação ao respectivo limite na DN Copam-CERH nº 1 de 2008, ou seja, quanto mais escuro o tom de marrom, maior o valor levando em consideração o conjunto de resultados obtidos no monitoramento emergencial, conforme detalhado na Figura 2. Ressalta-se que, para os parâmetros sem limite na normatização acima, as células não foram coloridas.

**Figura 2: Gradiente de cores para as tabelas de resultados.**

| Escala tricolor |                          |                            |                               |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Valor           | Até o Limite<br>DN 01/08 | Até 2 x Limite<br>DN 01/08 | Acima 10 x Limite<br>DN 01/08 |
| Cor             |                          |                            |                               |
| Visualização    |                          |                            |                               |

Importante esclarecer que as coletas realizadas em pontos coincidentes pelo Igam e COPASA, apesar de terem sido realizadas no mesmo dia, foram coletadas em horários diferentes, o que acarreta em resultados distintos, uma vez que é sabida a variação natural das concentrações ao longo do tempo e ao longo do perfil do rio. Além disso, a metodologia de abertura para a análise de metais totais utilizada pela COPASA foi diferente da metodologia utilizada pelo laboratório contratado pelo Igam. Tal fato acarreta uma leitura de diferentes frações de metal, no caso da leitura da COPASA serão quantificadas frações que estão ligadas mais fortemente à matriz de sólidos, por isso os valores tendem a ser mais elevados.

Complementarmente são apresentados os valores médios e máximos da série histórica do monitoramento do Igam, referente ao primeiro trimestre dos respectivos anos, bem como os dados pré-rompimento que se referem aos resultados obtidos na avaliação mais recente do Programa de Monitoramento regular do Igam. No caso dos pontos BP036 e BP068, os resultados foram obtidos momentos antes do desastre, no dia 25/01. As informações avaliadas a seguir se referem aos dados do monitoramento realizado pelo Igam.

## RESULTADOS

Conforme mencionado acima a frequência do monitoramento é continuamente avaliada pelas instituições envolvidas, conforme resultados obtidos e o deslocamento da pluma de rejeitos. Dessa forma, entre os dias 13/03 e 17/03, o monitoramento da qualidade da água foi diário somente nas estações BPE2, BP082 e BP099 e semanal nas demais estações. A partir do dia 18/03, houve nova modificação no plano de monitoramento<sup>1</sup>, passando a ter frequência diária de coletas nas estações BPE5 e BP099, semanal nas estações BPE2, BP072, BP082 e BP078 e mensal nas demais estações do Igam. A última atualização da frequência de monitoramento ocorreu em 10/05: diário nas estações BPE9 e BP099, semanal nas estações BPE2, BP072, BP082, BP078 e mensal nas demais estações do Igam. Ressalta-se que essa frequência ainda pode ser revista ou ajustada para melhor acompanhamento dos impactos causados pelo rompimento da Barragem B1, em Brumadinho.

A apresentação dos dados será ilustrada por meio de gráficos de dispersão, nos quais poderão ser observadas a evolução temporal dos resultados dos parâmetros que estão diretamente relacionados ao impacto ao longo do rio Paraopeba. São apresentados nos gráficos os resultados de uma semana de monitoramento (última semana). Em complemento, também estão dispostos o padrão normativo (Limite DN 01/08). Por fim, esclarece-se que os resultados considerados abaixo do limite de quantificação do método foram plotados como iguais a esse limite.

De maneira geral observa-se que os maiores valores dos parâmetros monitorados ocorreram logo após o desastre, principalmente nos primeiros 40 km do rio Paraopeba, quando foram sentidos os efeitos imediatos da frente de rejeitos e dos materiais que foram sendo incorporados ao material extravasado da barragem B1 à medida que a frente de rejeitos ia passando. Ademais, verificaram-se grandes oscilações para os parâmetros nas semanas subsequentes, sobretudo devido as ocorrências de chuvas, que contribuíram com a remobilização do material depositado no leito do rio ou novos aportes de rejeitos no rio Paraopeba, de trechos a montante.

---

<sup>1</sup> O Plano de Monitoramento Emergencial do rio Paraopeba está disponível em :  
<http://www.meioambiente.mg.gov.br/component/content/article/13-informativo/3789-plano-monitoramento-emergencial-do-rio-paraopeba->



## Resultados dos pontos com frequência de monitoramento diária

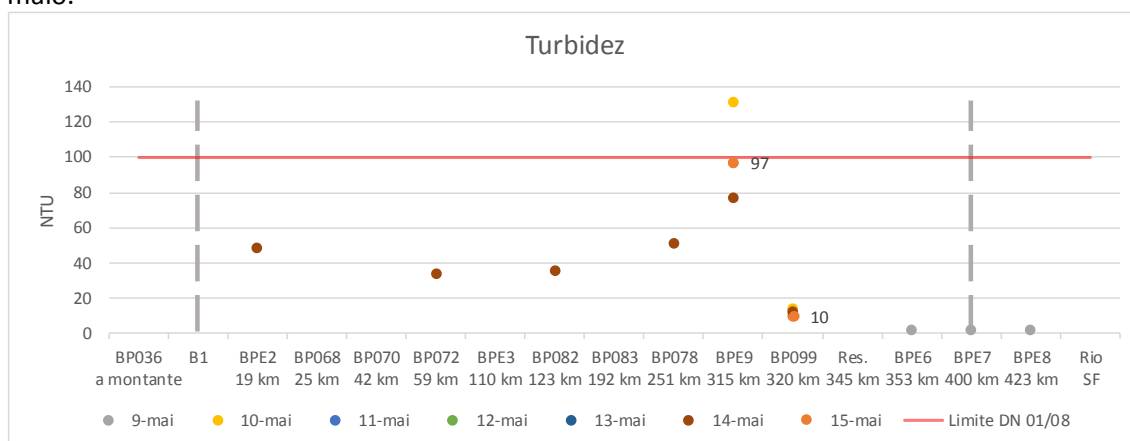
### Rio Paraopeba e afluente

Em relação aos pontos com frequência de coleta diária (BP099 e BPE9), há resultados para os dias 10, 14 e 15 de maio. Não houve coletas nos dias 11 a 13 de maio.

Os resultados de turbidez (Figura 3), nestas estações, variaram entre 10,4 NTU e 131 NTU. Observa-se que o maior valor registrado (131 NTU) ocorreu no afluente do rio Paraopeba (BPE9), no dia 10/05, ou seja, não tendo nenhuma relação com o desastre da barragem B1, mas podendo afetar o ponto a jusante de Retiro Baixo (BP099, a 320 km).

No dia 15/05 os valores de turbidez registrados foram iguais a 10,4 NTU na estação BP099 e 97,4 NTU na estação BPE9.

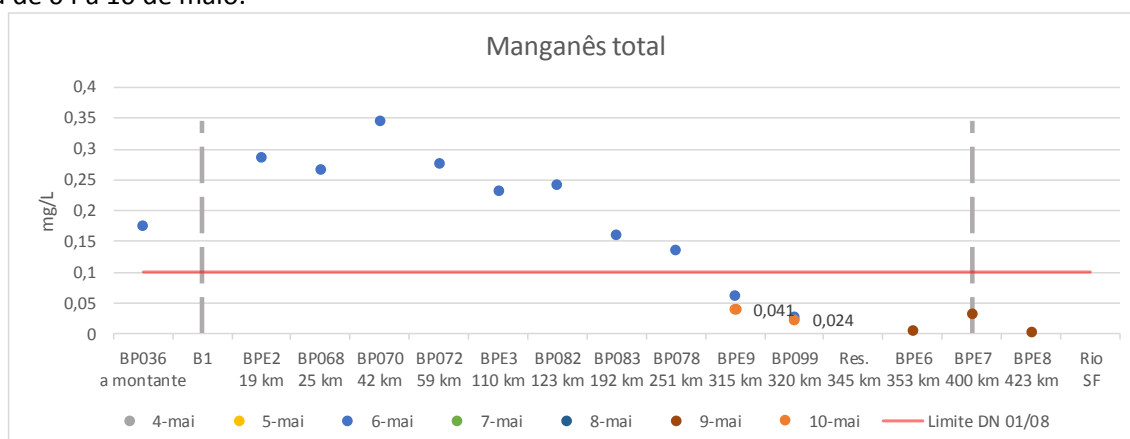
**Figura 3:** Resultados do monitoramento emergencial de turbidez nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 09 a 15 de maio.



Em relação aos metais manganês total, ferro dissolvido, alumínio dissolvido e ferro total os resultados são referentes as medições realizadas no dia 10/05.

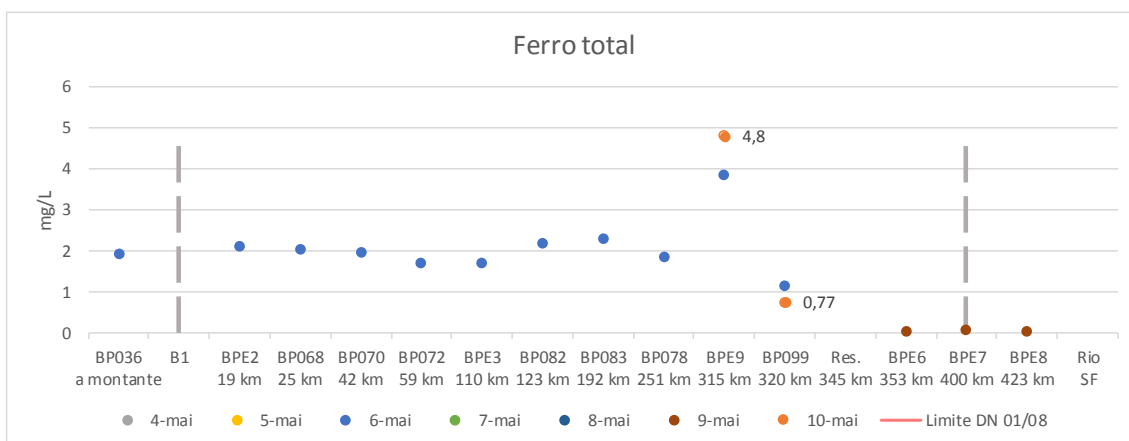
Em relação aos resultados de manganês total (Figura 4), não foram observadas violações ao limite legal na coleta realizada no dia 10/05. O maior valor foi registrado na estação BPE9, com resultado igual a 0,0413 mg/L.

**Figura 4:** Resultados do monitoramento emergencial de manganês total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 04 a 10 de maio.



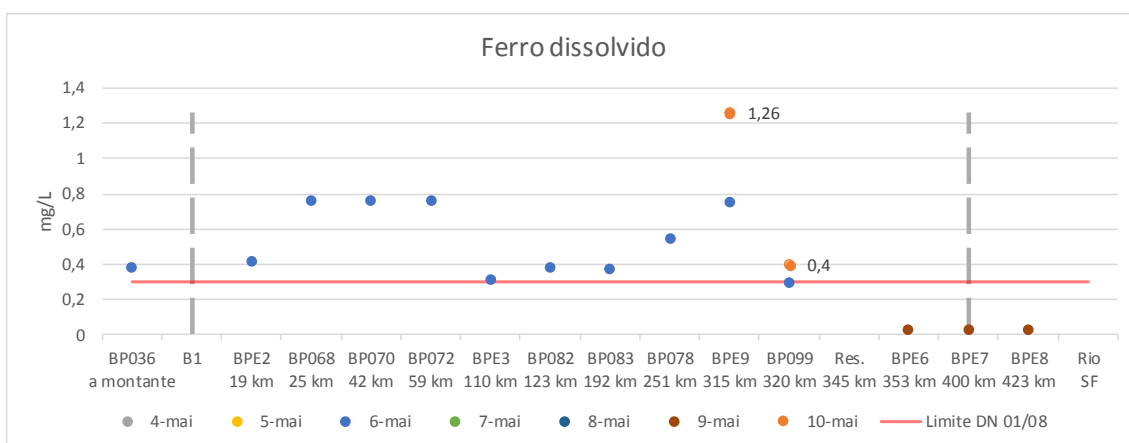
No dia 10/05 os resultados de ferro total foram iguais a 0,771 mg/L (na estação BP099) e 4,80 mg/L (na estação BPE9). Observa-se que o maior valor ocorreu na estação localizada no afluente do rio Paraopeba (BPE9), ou seja, não tendo nenhuma relação com o desastre da barragem B1, mas podendo afetar o ponto a jusante de Retiro Baixo (BP099, a 320 km).

**Figura 5:** Resultados do monitoramento emergencial de ferro total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 04 a 10 de maio.



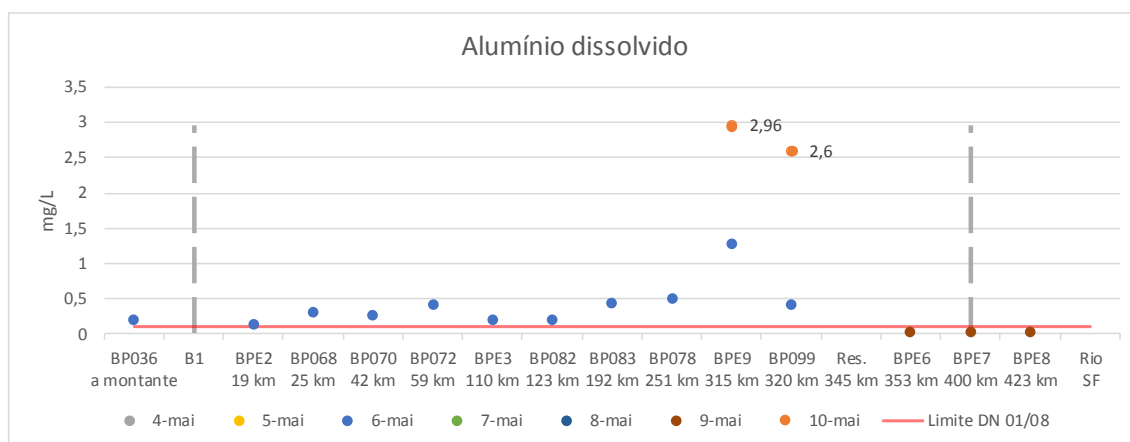
Em relação ao parâmetro ferro dissolvido (Figura 6), violações ao limite legal ocorreram nas duas estações de monitoramento diário (BPE9 e BP099), no dia 10/05. Os valores registrados no dia 10/05 foram iguais a 0,398 mg/L e 1,257 mg/L registrados nas estações BP099 e BPE9, respectivamente.

**Figura 6:** Resultados do monitoramento emergencial de ferro dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 04 a 10 de maio.



Violações de alumínio dissolvido foram registradas nas duas estações com monitoramento diário (BP099 e BPE9), na coleta do dia 10/05. Foram registrados valores iguais a 2,601 mg/L e 2,963 mg/L nas estações BP099 e BPE9, respectivamente.

**Figura 7:** Resultados do monitoramento emergencial de alumínio dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 04 a 10 de maio.



Em relação aos metais pesados mercúrio total, chumbo total, níquel total e cobre dissolvido, foram fornecidos pelo laboratório os resultados do dia 10/05. Todos os resultados, nas estações de monitoramento diário, estiveram abaixo do limite de detecção do método analítico.

Os demais parâmetros (pH in loco, oxigênio dissolvido, sólidos dissolvidos totais e sólidos em suspensão totais) não apresentaram violação ao limite de classe 2 da Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e da Resolução CONAMA nº 357/2005, nos últimos resultados, nas estações atualmente com monitoramento diário (BP099 e BPE9).

No dia 06/05 foram realizadas análises do parâmetro cianeto livre, DBO e fenóis totais, estando todos os resultados abaixo do limite de detecção do método analítico.

## Resultados dos pontos com frequência de monitoramento semanal e mensal

### Rio Paraopeba

Em relação às estações com monitoramento semanal (BPE2, BP072, BP082 e BP078) foram fornecidos pelo laboratório os resultados das análises da coleta realizada no dia 14/05.

De acordo com dados do dia 14/05, a turbidez não apresentou valores acima dos limites legais nas estações avaliadas. No dia 14/05 o maior valor registrado foi igual a 51,4 NTU na estação BP078 (Figura 3).

Nas estações com monitoramento mensal, os últimos resultados são referentes à coleta do dia 06/05. Os resultados de turbidez, nas estações avaliadas, variaram entre 44,4 NTU (BP036) e 77 NTU (BP083).

Para os demais parâmetros os resultados das estações de monitoramento datam de 06/05, publicados no último informativo, seguem abaixo.

Em relação aos resultados de manganês total (Figura 4), só não foram observadas violações ao limite legal nas estações BP099 e BPE09. O maior valor registrado no dia 06/05 foi na estação BP070, com resultado igual a 0,346 mg/L.

Na coleta do dia 06/05 os resultados de ferro total atingiram o máximo de 3,86 mg/L. Esse resultado ocorreu no afluente do rio Paraopeba (BPE9), novamente, não tendo nenhuma relação com o desastre da barragem B1, mas podendo afetar o ponto a jusante de Retiro Baixo (BP099, a 320 km). Se considerados apenas os resultados obtidos em amostras do rio principal, o valor máximo foi obtido na estação BP083, com valor igual a 2,29 mg/L.

Em relação ao parâmetro ferro dissolvido, violações ao limite legal ocorreram em quase todas as coletas realizadas no dia 06/05, exceto na estação BP099. O maior valor foi registrado na estação BP070 (rio Paraopeba a jusante da foz do Ribeirão Sarzedo, próximo à cidade de São Joaquim de Bicas) com valor igual a 0,761 mg/L.

Violações de alumínio dissolvido foram registradas em todas as estações com monitoramento semanal. O maior valor foi registrado na estação BPE9, cujo resultado foi igual a 1,285 mg/L.

Em relação aos demais parâmetros boro total, bário total, vanádio, mercúrio total, chumbo total, níquel total, zinco total, cádmio total, arsênio total, cromo total, cobre dissolvido, cianeto livre, fenóis totais e DBO foram fornecidos pelo laboratório os resultados do dia 06 de maio. Todos os resultados, nas estações de monitoramento semanal, estiveram abaixo do limite de classe 2 da Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 (Anexo I).

Os demais parâmetros (pH in loco, oxigênio dissolvido e sólidos dissolvidos totais) não apresentaram violação ao limite de classe 2 da Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e da Resolução CONAMA nº 357/2005, nos últimos resultados, nas estações atualmente com monitoramento semanal e mensal.

### **Reservatório de Três Marias**

Em relação aos dados das estações de amostragem localizadas dentro da represa (BPE6, BPE7 e BPE8), foram liberados pelo laboratório os resultados das análises das amostras medidas nos dias 09/05 para os parâmetros turbidez, oxigênio dissolvido, pH, sólidos dissolvidos totais, sólidos em suspensão totais, sólidos totais, cor verdadeira, transparência, DBO, boro total, bário total, cromo total, ferro total, ferro dissolvido, manganês total, zinco total, vanádio total, cádmio total, chumbo total, níquel total, mercúrio total, cobre dissolvido e alumínio dissolvido. Para os parâmetros que possuem limite na Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e na Resolução CONAMA nº 357/2005, nenhum deles estiveram acima do limite legal de classe 2 (Anexo I).

Os valores de turbidez registrados nas estações BPE6, BPE7 e BP8 foram iguais a 2,17 NTU, 1,97 NTU e 1,74 NTU, respectivamente, indicando águas bastante límpidas.

Em relação aos resultados dos parâmetros cobre dissolvido, ferro dissolvido, DBO, mercúrio total, cádmio total, chumbo total, níquel total, arsênio total, cromo total, boro total, zinco total e vanádio total na medição realizada no dia 09/05 (nas estações BPE6, BPE7 e BPE8), todos estiveram abaixo do limite de detecção do método analítico (Anexo I).

Os resultados de densidade de cianobactérias referentes à coleta do dia 09/05 foram iguais a 35.513,40 cel/mL (na estação BPE6), 6.041,36 cel/mL (na estação BPE7) e 18.573,10 cel/mL (na estação BPE8). A



normativa estabelece um valor máximo de até 50.000 cel/mL para rios de Classe 2 e no caso de uso para recreação de contato primário valor máximo é de 10.000 cel/mL. Dessa forma, foram extrapolados os valores estabelecidos para recreação de contato primário nos pontos BPE6 e PBE8, podendo comprometer o uso em questão nestes trechos.

Nas estações onde foi constatada a presença de cianobactérias em densidades superiores a 20.000 cél/mL foi realizada a análise das cianotoxinas: microcistina e saxitoxina. No Brasil, a única legislação que estabelece limites para concentrações de cianotoxinas é a Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, que estabelece procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para o consumo humano. Nessa portaria, o limite para presença de microcistinas é de 1 µg/L e de saxitoxinas 3 µg/L. Não foram verificados resultados acima do padrão legal nessas amostras.

## ANEXO I

### Dados do monitoramento emergencial do Igam

## DADOS IGAM

Os trechos dos rios da bacia hidrográfica do rio Paraopeba nos quais se encontram as estações de monitoramento operadas pelo IGAM estão apresentados nas tabelas abaixo.

| Turbidez           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|--------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| NTU                | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08     | 100        | 100           | 100          | 100                 | 100      | 100                    | 100                 | 100        | 100       | 100      | 100                  | 100                | 100      | 100         | 100      | 100         |
| 1º trimestre Média | 239        | sem dado      | 216          | 293                 | 253      | sem dado               | sem dado            | 200        | 183       | 227      | sem dado             | sem dado           | 104      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| Histórico Máximo   | 609        | sem dado      | 596          | 1856                | 944      | sem dado               | sem dado            | 911        | 489       | 766      | sem dado             | sem dado           | 546      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019         | 134        | sem dado      | 40           | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019         | sem dado   | 3937          | 34500        | 44                  | 32       | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019         | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 40         | 20        | 19       | sem dado             | sem dado           | 21       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/01/2019         | 43         | 4824          | 5714         | 1597                | 49       | sem dado               | sem dado            | 38         | 43        | 21       | sem dado             | sem dado           | 19       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019         | sem dado   | 3613          | 3174         | 490                 | 45       | sem dado               | sem dado            | 60         | 22        | 17       | sem dado             | sem dado           | 20       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019         | 49         | 1259          | 1502         | 216                 | 89       | sem dado               | sem dado            | 27         | 24        | 20       | sem dado             | sem dado           | 24       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019         | 44         | 30240         | 21840        | 103                 | 29       | sem dado               | sem dado            | 21         | 15        | 12       | sem dado             | sem dado           | 29       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019         | 42         | 5100          | 5240         | 1440                | 32       | sem dado               | sem dado            | 31         | 19        | 19       | sem dado             | sem dado           | 14       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019         | 44         | 3547          | 4576         | 225                 | 26       | sem dado               | sem dado            | 32         | 16        | 11       | sem dado             | sem dado           | 12       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019         | 34         | 2590          | 884          | 106                 | 23       | sem dado               | sem dado            | 13         | 12        | 23       | sem dado             | sem dado           | 9        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019         | 41         | 1410          | 587          | 480                 | 150      | sem dado               | sem dado            | 31         | 16        | 14       | sem dado             | sem dado           | 17       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019         | 157        | 3912          | 4842         | 4870                | 112      | sem dado               | sem dado            | 274        | 22        | 17       | sem dado             | sem dado           | 17       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019         | 150        | 9964          | 10216        | 567                 | 187      | sem dado               | sem dado            | 92         | 37        | 11       | sem dado             | sem dado           | 17       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019         | 91         | 3256          | 4774         | 2011                | 147      | sem dado               | sem dado            | 242        | 114       | 23       | sem dado             | sem dado           | 18       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019         | 107        | 3720          | 1942         | 516                 | 83       | sem dado               | 132                 | 147        | 113       | 60       | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019         | 212        | 7964          | 6328         | 3726                | 222      | sem dado               | 351                 | 278        | 149       | 70       | sem dado             | sem dado           | 6        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019         | 172        | 2861          | 1770         | 1090                | 440      | sem dado               | 97                  | 129        | 96        | 152      | sem dado             | sem dado           | 7        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019         | 114        | 513           | 530          | 272                 | 194      | sem dado               | 237                 | 186        | 119       | 80       | sem dado             | sem dado           | 23       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019         | 75         | 506           | 409          | 230                 | 140      | 155                    | 155                 | 145        | 110       | 107      | sem dado             | sem dado           | 18       | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Turbidez               | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|-------|------------------------|---------------------|------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| NTU                    | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072 | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078   | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 100        | 100           | 100          | 100                 | 100   | 100                    | 100                 | 100        | 100       | 100     | 100                  | 100                | 100      | 100         | 100      | 100         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 239           | sem dado     | 216                 | 293   | 253                    | sem dado            | sem dado   | 200       | 183     | 227                  | sem dado           | sem dado | 104         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 609           | sem dado     | 596                 | 1856  | 944                    | sem dado            | sem dado   | 911       | 489     | 766                  | sem dado           | sem dado | 546         | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | 62         | 974           | 474          | 1087                | 117   | 124                    | 132                 | 140        | 104       | 78      | sem dado             | sem dado           | 20       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | 189        | 2480          | 4314         | sem dado            | 157   | 107                    | 130                 | 124        | 98        | 74      | sem dado             | sem dado           | 45       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | 131        | 2684          | 1970         | 1064                | 1121  | 118                    | 123                 | 127        | 102       | 66      | sem dado             | sem dado           | 65       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | 156        | 1254          | 707          | 524                 | 244   | 154                    | 184                 | 157        | 104       | 99      | sem dado             | sem dado           | 131      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | 105        | 1847          | 7336         | 5508                | 294   | 210                    | 214                 | 208        | 145       | 102     | sem dado             | sem dado           | 1140     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 334        | 5120          | 4920         | 5116                | 17148 | 265                    | 277                 | 274        | 194       | 154     | sem dado             | sem dado           | 758      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 275        | 2057          | 1554         | 1670                | 2304  | 3487                   | 8468                | 4834       | 257       | 190     | sem dado             | sem dado           | 221      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 143        | 1149          | 1174         | 802                 | 476   | 832                    | 1115                | 1012       | 1545      | 208     | sem dado             | sem dado           | 78       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 94         | 1372          | 1010         | 529                 | 320   | 427                    | 434                 | 453        | 537       | 818     | sem dado             | sem dado           | 63       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 439        | 3894          | 3747         | 2801                | 3643  | 346                    | 370                 | 376        | 375       | 410     | sem dado             | sem dado           | 33       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 271        | 1474          | 2442         | 1998                | 1577  | 1906                   | 2105                | 2338       | 425       | 312     | sem dado             | sem dado           | 20       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 206        | 1013          | 1010         | 934                 | 750   | 828                    | 869                 | 827        | 1099      | 373     | sem dado             | sem dado           | 25       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 119        | 750           | 661          | 786                 | 413   | 532                    | 513                 | 488        | 551       | 728     | sem dado             | sem dado           | 23       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 94         | 652           | 594          | 3064                | 272   | 324                    | 320                 | 367        | 299       | 328     | sem dado             | sem dado           | 28       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 190        | 1714          | 1477         | 18588               | 372   | 290                    | 297                 | 264        | 270       | 248     | sem dado             | sem dado           | 37       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 157        | 1754          | 1002         | 975                 | 427   | 313                    | 309                 | 285        | 259       | 222     | sem dado             | sem dado           | 32       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 170        | 1904          | 3407         | 1207                | 940   | 386                    | 383                 | 372        | 185       | 230     | sem dado             | sem dado           | 100      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | 193        | 1061          | 920          | 1217                | 704   | 834                    | 783                 | 882        | 300       | 171     | sem dado             | sem dado           | 57       | 3           | 4        | 5           |
| 03/03/2019             | 173        | 1102          | 935          | 750                 | 438   | 529                    | 555                 | 524        | 522       | 281     | sem dado             | sem dado           | 82       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 135        | 705           | 739          | 703                 | 496   | 437                    | 426                 | 437        | 424       | 402     | sem dado             | sem dado           | 58       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | 120        | 955           | 673          | 516                 | 377   | 365                    | 337                 | 321        | 328       | 310     | sem dado             | sem dado           | 39       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | 107        | 804           | 799          | 946                 | 228   | 252                    | 254                 | 233        | 241       | 238     | sem dado             | sem dado           | 29       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 150        | 817           | 800          | 736                 | 225   | 208                    | 210                 | 229        | 197       | 198     | sem dado             | sem dado           | 40       | 3           | 4        | 2           |
| 08/03/2019             | 131        | 792           | 719          | 528                 | 235   | 176                    | 204                 | 213        | 239       | 218     | 114                  | sem dado           | 53       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | 78         | 518           | 493          | 335                 | 170   | 192                    | 178                 | 187        | 164       | 238     | 94                   | sem dado           | 40       | sem dado    | sem dado | sem dado    |



| Turbidez               | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| NTU                    | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 100        | 100           | 100          | 100                 | 100      | 100                    | 100                 | 100        | 100       | 100      | 100                  | 100                | 100      | 100         | 100      | 100         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 239           | sem dado     | 216                 | 293      | 253                    | sem dado            | sem dado   | 200       | 183      | 227                  | sem dado           | sem dado | 104         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 609           | sem dado     | 596                 | 1356     | 944                    | sem dado            | sem dado   | 911       | 489      | 766                  | sem dado           | sem dado | 546         | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | 68         | 494           | 388          | 384                 | 127      | 177                    | 211                 | 169        | 148       | 174      | 94                   | sem dado           | 45       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 52         | 706           | 647          | 354                 | 117      | 143                    | 142                 | 244        | 186       | 148      | 106                  | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 778           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 159        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 38       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 794           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 497        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 32       | 12          | sem dado | 6           |
| 15/03/2019             | sem dado   | 407           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 370        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 35       | sem dado    | 4        | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 513           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 207        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 35       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 1191          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 213        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 33       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | 978           | sem dado     | sem dado            | 417      | sem dado               | sem dado            | 214        | sem dado  | 180      | 79                   | sem dado           | 34       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 86                   | sem dado           | 45       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 96                   | sem dado           | 45       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 61                   | sem dado           | 40       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 64                   | sem dado           | 739      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 83                   | sem dado           | 95       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 90                   | sem dado           | 57       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | 504           | sem dado     | sem dado            | 404      | sem dado               | sem dado            | 477        | sem dado  | 454      | 170                  | sem dado           | 59       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 55                   | sem dado           | 177      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 173                  | 197                | 47       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 170                  | sem dado           | 49       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 157                  | sem dado           | 41       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 127                  | 78                 | 36       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 67                   | 60                 | 35       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | 194           | sem dado     | sem dado            | 104      | sem dado               | sem dado            | 117        | sem dado  | 96       | 97                   | 51                 | 40       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 76                   | 45                 | 33       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 64                   | 40                 | 32       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 57                   | 38                 | 40       | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Turbidez               | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| NTU                    | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 100        | 100           | 100          | 100                 | 100      | 100                    | 100                 | 100        | 100       | 100      | 100                  | 100                | 100      | 100         | 100      | 100         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 239           | sem dado     | 216                 | 293      | 253                    | sem dado            | sem dado   | 200       | 183      | 227                  | sem dado           | sem dado | 104         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 609           | sem dado     | 596                 | 1556     | 944                    | sem dado            | sem dado   | 911       | 489      | 766                  | sem dado           | sem dado | 546         | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 59                   | 36                 | 31       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 40                   | 31                 | 42       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 40                   | 32                 | 41       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | 71         | 472           | 527          | 520                 | 114      | 131                    | sem dado            | 142        | 107       | 67       | 14                   | 31                 | 37       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 29                   | 27                 | 29       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 29                   | 27                 | 28       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 27                   | 28                 | 27       | 4           | sem dado | 3           |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 25                   | 25                 | 38       | sem dado    | 3        | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 22                   | 23                 | 23       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 23                   | 23                 | 23       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | 148           | sem dado     | sem dado            | 101      | sem dado               | sem dado            | 105        | sem dado  | 90       | 24                   | 24                 | 24       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 23                   | 24                 | 23       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 37                   | 36                 | 25       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 37                   | 35                 | 26       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 44                   | 27                 | 19       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 35                 | 17       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 69                   | 35                 | 23       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | 234           | sem dado     | sem dado            | 149      | sem dado               | sem dado            | 154        | sem dado  | 204      | sem dado             | 31                 | 24       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 38                 | 25       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 27                 | 24       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 27                 | 25       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 26                 | 15       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 26                 | 18       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 24                 | 27       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | 93            | sem dado     | sem dado            | 72       | sem dado               | sem dado            | 84         | sem dado  | 73       | sem dado             | 26                 | 28       | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Turbidez               | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| NTU                    | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 100        | 100           | 100          | 100                 | 100      | 100                    | 100                 | 100        | 100       | 100      | 100                  | 100                | 100      | 100         | 100      | 100         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 239           | sem dado     | 216                 | 293      | 253                    | sem dado            | sem dado   | 200       | 183      | 227                  | sem dado           | sem dado | 104         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 609           | sem dado     | 596                 | 1556     | 944                    | sem dado            | sem dado   | 911       | 489      | 766                  | sem dado           | sem dado | 546         | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | 44         | 77            | 70           | 67                  | 55       | 68                     | sem dado            | 74         | 77        | 68       | sem dado             | 447                | 47       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 2           | 2        | 2           |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 131                | 14       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/05/2019             | sem dado   | 49            | sem dado     | sem dado            | 34       | sem dado               | sem dado            | 36         | sem dado  | 51       | sem dado             | 77                 | 12       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 97                 | 10       | sem dado    | sem dado | sem dado    |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Sólidos sedimentáveis  | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mL/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/01/2019             | sem dado     | 3             | 62           | 0,1                 | 0,1          | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/01/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/01/2019             | <0,1         | 3,2           | 5,2          | 0,9                 | <0,1         | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 29/01/2019             | sem dado     | 3,5           | 2,5          | 0,1                 | 0,1          | sem dado               | sem dado            | 0,2          | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 30/01/2019             | 0,1          | 0,8           | 0,8          | 0,2                 | 0,2          | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 31/01/2019             | <0,1         | 18            | 10           | <0,1                | <0,1         | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/02/2019             | 0,1          | 5,1           | 5,2          | 1                   | <0,1         | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/02/2019             | <0,1         | 2             | 0,2          | 0,1                 | <0,1         | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | 0,1          | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 03/02/2019             | <0,1         | 1,5           | 0,3          | 0,1                 | <0,1         | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/02/2019             | <0,1         | 0,8           | 0,4          | 0,3                 | 0,5          | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/02/2019             | <0,1         | 2,5           | 5            | 3,5                 | <0,1         | sem dado               | sem dado            | 0,5          | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Sólidos sedimentáveis  | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mL/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/02/2019             | 0,2          | 22            | 12           | 0,5                 | <0,1         | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/02/2019             | <0,1         | 0,5           | 1,5          | 1,5                 | <0,1         | sem dado               | sem dado            | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 08/02/2019             | 0,3          | 3,5           | 1            | 0,4                 | 0,1          | sem dado               | 0,1                 | 0,1          | 0,2          | <0,1         | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/02/2019             | 0,5          | 3             | 4,5          | 2                   | 0,1          | sem dado               | 0,1                 | 0,1          | 0,1          | 0,1          | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/02/2019             | 0,4          | 1,5           | 1,5          | 0,8                 | 0,4          | sem dado               | <0,1                | 0,1          | 0,1          | 0,1          | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/02/2019             | 0,1          | 0,8           | 0,5          | 0,1                 | <0,1         | sem dado               | 0,1                 | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 12/02/2019             | 0,1          | 0,4           | 0,4          | 0,2                 | 0,1          | 0,1                    | 0,2                 | 0,1          | 0,1          | 0,2          | sem dado             | sem dado           | 0,1          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 13/02/2019             | <0,1         | 0,5           | 0,3          | 1                   | <0,1         | <0,1                   | <0,1                | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/02/2019             | 0,1          | 2,7           | 5            | sem dado            | <0,1         | <0,1                   | 0,1                 | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 15/02/2019             | <0,1         | 2,5           | 1,5          | 0,7                 | 1            | <0,1                   | <0,1                | <0,1         | <0,1         | <0,1         | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 16/02/2019             | 0,4          | 1,7           | 0,7          | 0,8                 | 0,2          | 0,2                    | 0,2                 | 0,3          | 0,2          | 0,2          | sem dado             | sem dado           | <0,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/02/2019             | 0,1          | 1,8           | 10           | 8                   | 0,3          | 0,1                    | 0,1                 | 0,1          | 0,1          | 0,1          | sem dado             | sem dado           | 0,3          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/02/2019             | 1            | 8             | 8            | 7,5                 | 19           | 0,3                    | 0,3                 | 0,1          | 0,1          | 0,2          | sem dado             | sem dado           | 0,3          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/02/2019             | 0,8          | 3             | 2            | 2,5                 | 3            | 5                      | 9                   | 5            | 0,3          | 0,2          | sem dado             | sem dado           | 0,3          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/02/2019             | 0,4          | 1,3           | 1,5          | 0,9                 | 0,4          | 0,7                    | 0,8                 | 0,8          | 1,5          | 0,3          | sem dado             | sem dado           | 0,1          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Sólidos totais         | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | 304,1         | sem dado     | 273,8               | 310,6        | 311,1                  | sem dado            | sem dado     | 263,3        | 239,4        | 279,5                | sem dado           | sem dado     | 146,5        | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | 642           | sem dado     | 589                 | 861          | 791                    | sem dado            | sem dado     | 810          | 476          | 603                  | sem dado           | sem dado     | 481          | sem dado     | sem dado     |
| 26/01/2019             | sem dado     | 492           | 13792        | 106                 | 108          | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/01/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 117          | 93           | 100          | sem dado             | sem dado           | 74           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/01/2019             | 86           | 1128          | 1578         | 546                 | 111          | sem dado               | sem dado            | 108          | 97           | 96           | sem dado             | sem dado           | 73           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 29/01/2019             | sem dado     | 1224          | 950          | 210                 | 97           | sem dado               | sem dado            | 117          | 89           | 86           | sem dado             | sem dado           | 100          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 30/01/2019             | 100          | 504           | 508          | 324                 | 145          | sem dado               | sem dado            | 106          | 98           | 113          | sem dado             | sem dado           | 101          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 31/01/2019             | 94           | 6616          | 10778        | 102                 | 95           | sem dado               | sem dado            | 99           | 94           | 90           | sem dado             | sem dado           | 113          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/02/2019             | 97           | 2392          | 1792         | 522                 | 107          | sem dado               | sem dado            | 81           | 92           | 78           | sem dado             | sem dado           | 75           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/02/2019             | 92           | 1004          | 856          | 339                 | 94           | sem dado               | sem dado            | 102          | 92           | 90           | sem dado             | sem dado           | 68           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 03/02/2019             | 90           | 832           | 512          | 122                 | 80           | sem dado               | sem dado            | 86           | 79           | 69           | sem dado             | sem dado           | 62           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/02/2019             | 90           | 538           | 292          | 268                 | 236          | sem dado               | sem dado            | 90           | 79           | 73           | sem dado             | sem dado           | 77           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/02/2019             | 181          | 1050          | 1488         | 996                 | 216          | sem dado               | sem dado            | 281          | 96           | 78           | sem dado             | sem dado           | 72           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/02/2019             | 196          | 5496          | 3246         | 402                 | 202          | sem dado               | sem dado            | 187          | 96           | 66           | sem dado             | sem dado           | 70           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/02/2019             | 139          | 1094          | 1182         | 752                 | 205          | sem dado               | sem dado            | 276          | 148          | 81           | sem dado             | sem dado           | 80           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 08/02/2019             | 123          | 1366          | 734          | 320                 | 137          | sem dado               | 133                 | 189          | 135          | 116          | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/02/2019             | 191          | 2648          | 2280         | 956                 | 220          | sem dado               | 368                 | 302          | 197          | 129          | sem dado             | sem dado           | 56           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/02/2019             | 188          | 1208          | 822          | 514                 | 242          | sem dado               | 110                 | 149          | 129          | 164          | sem dado             | sem dado           | 54           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/02/2019             | 160          | 372           | 364          | 260                 | 201          | sem dado               | 206                 | 209          | 153          | 118          | sem dado             | sem dado           | 63           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 12/02/2019             | 116          | 121           | 218          | 123                 | 113          | 144                    | 145                 | 170          | 140          | 169          | sem dado             | sem dado           | 80           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 13/02/2019             | 110          | 470           | 268          | 734                 | 107          | 116                    | 127                 | 127          | 139          | 122          | sem dado             | sem dado           | 78           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/02/2019             | 192          | 806           | 1214         | sem dado            | 170          | 131                    | 140                 | 154          | 132          | 128          | sem dado             | sem dado           | 81           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 15/02/2019             | 199          | 1262          | 1004         | 522                 | 466          | 147                    | 133                 | 151          | 114          | 139          | sem dado             | sem dado           | 93           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 16/02/2019             | 204          | 736           | 391          | 283                 | 186          | 165                    | 170                 | 181          | 164          | 137          | sem dado             | sem dado           | 127          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/02/2019             | 154          | 826           | 2632         | 2126                | 217          | 204                    | 192                 | 209          | 144          | 194          | sem dado             | sem dado           | 710          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Sólidos totais         | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | 304,1         | sem dado     | 273,8               | 310,6        | 311,1                  | sem dado            | sem dado     | 263,3        | 239,4        | 279,5                | sem dado           | sem dado     | 146,5        | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | 642           | sem dado     | 589                 | 861          | 791                    | sem dado            | sem dado     | 810          | 476          | 603                  | sem dado           | sem dado     | 481          | sem dado     | sem dado     |
| 18/02/2019             | 441          | 3388          | 3234         | 3150                | 5038         | 254                    | 244                 | 256          | 227          | 213          | sem dado             | sem dado           | 542          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/02/2019             | 342          | 1328          | 994          | 1040                | 1164         | 2508                   | 2918                | 1890         | 266          | 221          | sem dado             | sem dado           | 320          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/02/2019             | 201          | 642           | 740          | 469                 | 272          | 574                    | 586                 | 604          | 786          | 247          | sem dado             | sem dado           | 142          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/02/2019             | 143          | 718           | 578          | 354                 | 199          | 324                    | 321                 | 327          | 386          | 505          | sem dado             | sem dado           | 450          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/02/2019             | 878          | 1844          | 1504         | 1646                | 1990         | 258                    | 272                 | 264          | 276          | 143          | sem dado             | sem dado           | 121          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 23/02/2019             | 296          | 1034          | 894          | 1140                | 914          | 960                    | 992                 | 1068         | 318          | 267          | sem dado             | sem dado           | 74           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 24/02/2019             | 250          | 652           | 554          | 582                 | 440          | 506                    | 542                 | 530          | 614          | 316          | sem dado             | sem dado           | 84           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/02/2019             | 190          | 472           | 432          | 500                 | 482          | 620                    | 566                 | 588          | 680          | 448          | sem dado             | sem dado           | 95           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/02/2019             | 147          | 378           | 312          | 1616                | 166          | 202                    | 210                 | 262          | 230          | 216          | sem dado             | sem dado           | 98           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/02/2019             | 257          | 862           | 900          | 5082                | 258          | 216                    | 221                 | 238          | 213          | 200          | sem dado             | sem dado           | 114          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/02/2019             | 187          | 864           | 504          | 526                 | 156          | 241                    | 243                 | 251          | 222          | 172          | sem dado             | sem dado           | 87           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/03/2019             | 251          | 1144          | 1612         | 708                 | 512          | 225                    | 224                 | 216          | 199          | 93           | sem dado             | sem dado           | 121          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/03/2019             | 266          | 545           | 519          | 720                 | 448          | 421                    | 490                 | 521          | 251          | 188          | sem dado             | sem dado           | 99           | 107          | 74           | 83           |
| 03/03/2019             | 170          | 269           | 599          | 386                 | 242          | 270                    | 231                 | 318          | 315          | 271          | sem dado             | sem dado           | 121          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/03/2019             | 150          | 534           | 488          | 362                 | 234          | 284                    | 268                 | 290          | 306          | 286          | sem dado             | sem dado           | 98           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/03/2019             | 137          | 598           | 360          | 342                 | 272          | 208                    | 206                 | 230          | 242          | 226          | sem dado             | sem dado           | 83           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/03/2019             | 140          | 456           | 492          | 446                 | 163          | 190                    | 183                 | 188          | 188          | 194          | sem dado             | sem dado           | 77           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/03/2019             | 140          | 536           | 518          | 416                 | 142          | 167                    | 177                 | 205          | 172          | 178          | sem dado             | sem dado           | 85           | 69           | 66           | 64           |
| 08/03/2019             | 165          | 352           | 392          | 308                 | 152          | 142                    | 147                 | 156          | 219          | 155          | 112                  | sem dado           | 70           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/03/2019             | 138          | 318           | 326          | 252                 | 134          | 165                    | 152                 | 163          | 153          | 221          | 103                  | sem dado           | 104          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/03/2019             | 133          | 316           | 248          | 220                 | 129          | 154                    | 167                 | 153          | 140          | 222          | 123                  | sem dado           | 101          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/03/2019             | 111          | 462           | 398          | 270                 | 136          | 173                    | 169                 | 250          | 194          | 167          | 123                  | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 13/03/2019             | sem dado     | 460           | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 165          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 85           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/03/2019             | sem dado     | 666           | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 357          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 78           | 73           | sem dado     | 64           |

| Sólidos totais         | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |          |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |          |
| Limite DN 1/08         | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |          |
| 1º trimestre Histórico | Média        | 304,1         | sem dado     | 273,8               | 310,6        | 311,1                  | sem dado            | sem dado     | 263,3        | 239,4        | 279,5                | sem dado           | sem dado     | 146,5        | sem dado     | sem dado     | sem dado |
|                        | Máximo       | 642           | sem dado     | 589                 | 861          | 791                    | sem dado            | sem dado     | 810          | 476          | 603                  | sem dado           | sem dado     | 481          | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 15/03/2019             | sem dado     | 260           | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 257          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 73           | sem dado     | 69           | sem dado     |          |
| 16/03/2019             | sem dado     | 404           | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 208          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 77           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 17/03/2019             | sem dado     | 716           | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 182          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 64           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 18/03/2019             | sem dado     | 440           | sem dado     | sem dado            | 298          | sem dado               | sem dado            | 227          | sem dado     | 167          | 141                  | sem dado           | 76           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 19/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 130                  | sem dado           | 78           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 20/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 156                  | sem dado           | 100          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 21/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 123                  | sem dado           | 99           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 22/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 97                   | sem dado           | 590          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 23/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 125                  | sem dado           | 124          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 24/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 116                  | sem dado           | 100          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 25/03/2019             | sem dado     | 320           | sem dado     | sem dado            | 248          | sem dado               | sem dado            | 294          | sem dado     | 373          | 140                  | sem dado           | 87           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 26/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 100                  | sem dado           | 173          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 27/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 143                  | 130                | 100          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 28/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 163                  | sem dado           | 88           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 29/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 137                  | sem dado           | 76           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 30/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 114                  | 74                 | 75           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 31/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 110                  | 79                 | 72           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 01/04/2019             | sem dado     | 149           | sem dado     | sem dado            | 111          | sem dado               | sem dado            | 146          | sem dado     | 135          | 103                  | 69                 | 89           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 02/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 125                  | 65                 | 80           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |

| Sólidos totais         | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | 304,1         | sem dado     | 273,8               | 310,6        | 311,1                  | sem dado            | sem dado     | 263,3        | 239,4        | 279,5                | sem dado           | sem dado     | 146,5        | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | 642           | sem dado     | 589                 | 861          | 791                    | sem dado            | sem dado     | 810          | 476          | 603                  | sem dado           | sem dado     | 481          | sem dado     | sem dado     |
| 03/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 110                | 63           | 74           | sem dado     | sem dado     |
| 04/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 93                 | 60           | 90           | sem dado     | sem dado     |
| 05/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 89                 | 59           | 73           | sem dado     | sem dado     |
| 06/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 70                 | 48           | 66           | sem dado     | sem dado     |
| 07/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 84                 | 49           | 87           | sem dado     | sem dado     |
| 08/04/2019             | 149          | 347           | 300          | 311                 | 137          | 147                    | sem dado            | 164          | 151          | 150          | 91                   | 44                 | 69           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 93                 | 92           | 55           | sem dado     | sem dado     |
| 10/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 77                 | 53           | 92           | sem dado     | sem dado     |
| 11/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 74                 | 40           | 88           | 73           | sem dado     |
| 12/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 94                 | 75           | 93           | sem dado     | 63           |
| 13/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 89                 | 50           | 85           | sem dado     | sem dado     |
| 14/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 97                 | 54           | 91           | sem dado     | sem dado     |
| 15/04/2019             | sem dado     | 137           | sem dado     | sem dado            | 170          | sem dado               | sem dado            | 134          | sem dado     | 138          | 105                  | 56                 | 90           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 16/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 79                 | 50           | 87           | sem dado     | sem dado     |
| 17/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 77                 | 46           | 70           | sem dado     | sem dado     |
| 19/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 104                | 60           | 81           | sem dado     | sem dado     |
| 20/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 56                 | 88           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 117                  | 57                 | 99           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/04/2019             | sem dado     | 231           | sem dado     | sem dado            | 133          | sem dado               | sem dado            | 147          | sem dado     | 180          | sem dado             | 62                 | 86           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |



| Sólidos totais         | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |          |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |          |
| Limite DN 1/08         | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |          |
| 1º trimestre Histórico | Média        | 304,1         | sem dado     | 273,8               | 310,6        | 311,1                  | sem dado            | sem dado     | 263,3        | 239,4        | 279,5                | sem dado           | sem dado     | 146,5        | sem dado     | sem dado     | sem dado |
|                        | Máximo       | 642           | sem dado     | 589                 | 861          | 791                    | sem dado            | sem dado     | 810          | 476          | 603                  | sem dado           | sem dado     | 481          | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 23/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 65           | 87           | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 24/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 64           | 109          | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 25/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 62           | 99           | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 26/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 53           | 60           | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 27/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 45           | 72           | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 28/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 43           | 75           | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 29/04/2019             | sem dado     | 99            | sem dado     | sem dado            | 130          | sem dado               | sem dado            | 110          | sem dado     | 112          | sem dado             | 58                 | 72           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 06/05/2019             | 84           | 120           | 100          | 86                  | 108          | 133                    | sem dado            | 135          | 138          | 123          | sem dado             | 261                | 103          | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 09/05/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 59           | 55           | 46           | sem dado |
| 10/05/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 102                | 60           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado |
| 14/05/2019             | sem dado     | 109           | sem dado     | sem dado            | 110          | sem dado               | sem dado            | 126          | sem dado     | 132          | sem dado             | 87                 | 76           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado |

| Cor verdadeira | Brumadinho       | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|----------------|------------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| Upt            | BP036            | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08 | 75               | 75            | 75           | 75                  | 75       | 75                     | 75                  | 75         | 75        | 75       | 75                   | 75                 | 75       | 75          | 75       | 75          |
| 1º trimestre   | Média            | 110           | sem dado     | 102                 | 110      | 118                    | sem dado            | sem dado   | 103       | 114      | 123                  | sem dado           | sem dado | 137         | sem dado | sem dado    |
|                | Histórico Máximo | 454           | sem dado     | 466                 | 331      | 346                    | sem dado            | sem dado   | 429       | 400      | 528                  | sem dado           | sem dado | 842         | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019     | 21               | sem dado      | 37           | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019     | sem dado         | 41            | 45           | 45                  | 41       | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019     | sem dado         | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 29         | 34        | 34       | sem dado             | sem dado           | 40       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/01/2019     | 37               | 131           | 64           | 37                  | 12       | sem dado               | sem dado            | 37         | 54        | 38       | sem dado             | sem dado           | 37       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019     | sem dado         | 11            | 15           | 26                  | 11       | sem dado               | sem dado            | 30         | 65        | 32       | sem dado             | sem dado           | 35       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019     | 53               | 10            | 41           | 39                  | 28       | sem dado               | sem dado            | 23         | 40        | 37       | sem dado             | sem dado           | 49       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019     | 64               | 48            | 51           | 37                  | 21       | sem dado               | sem dado            | 11         | 25        | 27       | sem dado             | sem dado           | 26       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019     | 49               | 59            | 55           | 20                  | 48       | sem dado               | sem dado            | <10        | 12        | 31       | sem dado             | sem dado           | 27       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019     | 42               | 38            | 31           | 22                  | 29       | sem dado               | sem dado            | 15         | 18        | 14       | sem dado             | sem dado           | 31       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019     | 39               | 14            | 15           | 24                  | 19       | sem dado               | sem dado            | 15         | 28        | 20       | sem dado             | sem dado           | 26       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019     | 46               | 127           | 21           | 105                 | 62       | sem dado               | sem dado            | 24         | 27        | 12       | sem dado             | sem dado           | 37       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019     | 100              | 47            | 43           | 49                  | 83       | sem dado               | sem dado            | 44         | 34        | 42       | sem dado             | sem dado           | 38       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019     | 179              | 44            | 13           | 101                 | 114      | sem dado               | sem dado            | 47         | 27        | 31       | sem dado             | sem dado           | 41       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019     | 75               | 27            | 28           | 26                  | 108      | sem dado               | sem dado            | 66         | 79        | 32       | sem dado             | sem dado           | 52       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019     | 57               | 64            | 37           | 27                  | 27       | sem dado               | 81                  | 104        | 80        | 62       | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019     | 49               | 13            | 27           | 25                  | 27       | sem dado               | 342                 | 80         | 90        | 83       | sem dado             | sem dado           | 68       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019     | 93               | 97            | 71           | 47                  | 40       | sem dado               | 53                  | 44         | 47        | 60       | sem dado             | sem dado           | 24       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019     | 54               | 55            | 73           | 52                  | 286      | sem dado               | 34                  | 31         | 45        | 33       | sem dado             | sem dado           | 43       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019     | 39               | 59            | 64           | 75                  | 83       | 61                     | 46                  | 51         | 39        | 66       | sem dado             | sem dado           | 61       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019     | 49               | 42            | 58           | 70                  | 67       | 61                     | 64                  | 81         | 47        | 37       | sem dado             | sem dado           | 65       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019     | 54               | 34            | 20           | sem dado            | 57       | 80                     | 134                 | 94         | 77        | 44       | sem dado             | sem dado           | 54       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019     | 57               | 63            | 75           | 48                  | 37       | 73                     | 70                  | 67         | 75        | 45       | sem dado             | sem dado           | 27       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019     | 57               | 67            | 77           | 40                  | 61       | 27                     | 24                  | 27         | 59        | 64       | sem dado             | sem dado           | 47       | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Cor verdadeira         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| Upt                    | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 75         | 75            | 75           | 75                  | 75       | 75                     | 75                  | 75         | 75        | 75       | 75                   | 75                 | 75       | 75          | 75       | 75          |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 110           | sem dado     | 102                 | 110      | 118                    | sem dado            | sem dado   | 103       | 114      | 123                  | sem dado           | sem dado | 137         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 454           | sem dado     | 466                 | 331      | 346                    | sem dado            | sem dado   | 429       | 400      | 528                  | sem dado           | sem dado | 842         | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | 60         | 30            | 24           | 24                  | 54       | 54                     | 61                  | 114        | 67        | 84       | sem dado             | sem dado           | 90       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 176        | 67            | 70           | 40                  | 77       | 91                     | 47                  | 74         | 102       | 71       | sem dado             | sem dado           | 79       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 82         | 114           | 87           | 70                  | 51       | 25                     | 94                  | 107        | 54        | 71       | sem dado             | sem dado           | 47       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 97         | 107           | 97           | 94                  | 110      | 22                     | 27                  | 30         | 46        | 58       | sem dado             | sem dado           | 21       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 57         | 90            | 87           | 76                  | 91       | 72                     | 97                  | 90         | 54        | 50       | sem dado             | sem dado           | 24       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 70         | 114           | 80           | 147                 | 61       | 89                     | 114                 | 130        | 116       | 55       | sem dado             | sem dado           | 29       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 63         | 66            | 101          | 117                 | 83       | 76                     | 66                  | 113        | 108       | 98       | sem dado             | sem dado           | 27       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 67         | 89            | 109          | 100                 | 91       | 199                    | 128                 | 124        | 113       | 217      | sem dado             | sem dado           | 37       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 47         | 52            | 65           | 60                  | 84       | 291                    | 94                  | 110        | 167       | 113      | sem dado             | sem dado           | 35       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 42         | 62            | 94           | 74                  | 116      | 295                    | 279                 | 268        | 257       | 299      | sem dado             | sem dado           | 48       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 49         | 79            | 71           | 40                  | 97       | 164                    | 203                 | 234        | 245       | 203      | sem dado             | sem dado           | 51       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 61         | 59            | 152          | 121                 | 81       | 144                    | 190                 | 205        | 292       | 236      | sem dado             | sem dado           | 43       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 78         | 108           | 80           | 147                 | 77       | 217                    | 140                 | 147        | 172       | 213      | sem dado             | sem dado           | 43       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | 106        | 265           | 310          | 203                 | 400      | 90                     | 109                 | 58         | 75        | 74       | sem dado             | sem dado           | 51       | 21          | 19       | 19          |
| 03/03/2019             | 67         | 113           | 89           | 98                  | 161      | 85                     | 95                  | 269        | 82        | 71       | sem dado             | sem dado           | 54       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 38         | 57            | 54           | 50                  | 54       | 118                    | 190                 | 71         | 229       | 82       | sem dado             | sem dado           | 55       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | 51         | 93            | 70           | 52                  | 60       | 167                    | 62                  | 189        | 290       | 115      | sem dado             | sem dado           | 84       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | 33         | 62            | 50           | 32                  | 95       | 224                    | 217                 | 195        | 226       | 271      | sem dado             | sem dado           | 72       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 45         | 53            | 53           | 47                  | 59       | 186                    | 296                 | 195        | 168       | 223      | sem dado             | sem dado           | 101      | 10          | <10      | 10          |
| 08/03/2019             | 33         | 62            | 58           | 59                  | 57       | 108                    | 94                  | 77         | 28        | 117      | 108                  | sem dado           | 97       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | 63         | 161           | 134          | 104                 | 195      | 70                     | 61                  | 68         | 78        | 70       | 95                   | sem dado           | 78       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | 64         | 141           | 154          | 140                 | 130      | 124                    | 157                 | 125        | 124       | 143      | 194                  | sem dado           | 115      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 37         | 74            | 42           | 49                  | 54       | 79                     | 96                  | 207        | 144       | 105      | 125                  | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 24            | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 134        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 107      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 74            | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 98         | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 77       | 15          | sem dado | 15          |

| Cor verdadeira         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| Upt                    | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 75         | 75            | 75           | 75                  | 75       | 75                     | 75                  | 75         | 75        | 75       | 75                   | 75                 | 75       | 75          | 75       | 75          |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 110           | sem dado     | 102                 | 110      | 118                    | sem dado            | sem dado   | 103       | 114      | 123                  | sem dado           | sem dado | 137         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 454           | sem dado     | 466                 | 331      | 346                    | sem dado            | sem dado   | 429       | 400      | 528                  | sem dado           | sem dado | 842         | sem dado | sem dado    |
| 15/03/2019             | sem dado   | 164           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 277        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 78       | sem dado    | 16       | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 71            | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 91         | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 87       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 54            | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 70         | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 93       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | 32         | 48            | 47           | 27                  | 57       | 64                     | sem dado            | 77         | 57        | 34       | 34                   | 72                 | 59       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 12          | sem dado | 12          |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | 17       | sem dado    |
| 06/05/2019             | 30         | 37            | 61           | 62                  | 64       | 30                     | sem dado            | 34         | 45        | 57       | sem dado             | 117                | 44       | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 15          | 13       | 14          |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Oxigênio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 5          | 5             | 5            | 5                   | 5        | 5                      | 5                   | 5          | 5         | 5        | 5                    | 5                  | 5        | 5           | 5        | 5           |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 7,4           | sem dado     | 7,2                 | 6,9      | 6,9                    | sem dado            | sem dado   | 6,4       | 6,6      | 6,6                  | sem dado           | sem dado | 6,6         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 6,5           | sem dado     | 6,5                 | 6,4      | 3,7                    | sem dado            | sem dado   | 5,7       | 5,3      | 5,6                  | sem dado           | sem dado | 5,3         | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | 9,8        | sem dado      | 8,3          | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | 6,2           | 6            | 6,1                 | 6,2      | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 6,8        | 7,2       | 7,1      | sem dado             | sem dado           | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/01/2019             | 7,6        | 7             | 6,9          | 6,7                 | 6,7      | sem dado               | sem dado            | 6,5        | 7         | 7,3      | sem dado             | sem dado           | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | 7,1           | 6,9          | 6,8                 | 6,7      | sem dado               | sem dado            | 6,3        | 7         | 7,1      | sem dado             | sem dado           | 7,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | 7,4        | 6,6           | 6,8          | 6,4                 | 6,1      | sem dado               | sem dado            | 6,3        | 6,7       | 7,1      | sem dado             | sem dado           | 8        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | 7,7        | 6,9           | 7,1          | 6,6                 | 6,4      | sem dado               | sem dado            | 6,5        | 6,8       | 7,2      | sem dado             | sem dado           | 8,1      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | 7,8        | 7,4           | 7,3          | 6,7                 | 6,5      | sem dado               | sem dado            | 6,5        | 6,7       | 7,2      | sem dado             | sem dado           | 7,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Oxigênio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|-------|------------------------|---------------------|------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072 | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078   | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 5          | 5             | 5            | 5                   | 5     | 5                      | 5                   | 5          | 5         | 5       | 5                    | 5                  | 5        | 5           | 5        | 5           |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 7,4           | sem dado     | 7,2                 | 6,9   | 6,9                    | sem dado            | sem dado   | 6,4       | 6,6     | 6,6                  | sem dado           | sem dado | 6,6         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 6,5           | sem dado     | 6,5                 | 6,4   | <b>3,7</b>             | sem dado            | sem dado   | 5,7       | 5,3     | 5,6                  | sem dado           | sem dado | 5,3         | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | 7,7        | 7,4           | 7,5          | 7                   | 6,6   | sem dado               | sem dado            | 6,3        | 8,8       | 7,4     | sem dado             | sem dado           | 7,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | 7,7        | 7,3           | 7,4          | 6,8                 | 6,5   | sem dado               | sem dado            | 6,5        | 6,8       | 7,2     | sem dado             | sem dado           | 7,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | 7,6        | 7,3           | 7,2          | 6,5                 | 6,7   | sem dado               | sem dado            | 6,6        | 6,5       | 7,1     | sem dado             | sem dado           | 7,7      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | 8          | 7,5           | 7,4          | 7,5                 | 6,8   | sem dado               | sem dado            | 5,9        | 7,1       | 7,7     | sem dado             | sem dado           | 8        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | 7,8        | 7,4           | 7,6          | 7,3                 | 7,1   | sem dado               | sem dado            | 6,3        | 6,8       | 7,5     | sem dado             | sem dado           | 8,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | 7,7        | 7,6           | 7,6          | 7,3                 | 7,3   | sem dado               | sem dado            | 6,5        | 6,7       | 7,1     | sem dado             | sem dado           | 8,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | 7,8        | 7,6           | 7,7          | 7,1                 | 7,1   | sem dado               | 6,6                 | 6,5        | 6,7       | 6,8     | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | 7,6        | 7,4           | 7,3          | 7                   | 7,1   | sem dado               | 6,7                 | 6,7        | 6,8       | 6,9     | sem dado             | sem dado           | 7,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | 7,7        | 7,5           | 7,5          | 7,3                 | 7,2   | sem dado               | 6,8                 | 6,7        | 6,5       | 6,8     | sem dado             | sem dado           | 6,9      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | 7,6        | 7,4           | 7,4          | 7,1                 | 6,9   | sem dado               | 6,3                 | 6,3        | 6,7       | 6,8     | sem dado             | sem dado           | 7,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | 7,4        | 7,3           | 7,2          | 7                   | 7     | 6,6                    | 6,8                 | 6,4        | 6,8       | 6,5     | sem dado             | sem dado           | 8,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | 7,5        | 7,2           | 7,1          | 6,8                 | 6,7   | 6,8                    | 6,7                 | 6,7        | 7         | 7,1     | sem dado             | sem dado           | 8        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | 7,5        | 7,4           | 7,2          | sem dado            | 6,7   | 6,6                    | 6,8                 | 6,9        | 7,1       | 7       | sem dado             | sem dado           | 7,7      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | 7,8        | 7,7           | 7,6          | 7,5                 | 7,4   | 6,1                    | 6,3                 | 6,3        | 6,9       | 6,9     | sem dado             | sem dado           | 7,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | 7,5        | 7,4           | 7,4          | 7,1                 | 7,1   | 6,6                    | 6,9                 | 6,6        | 6,4       | 6,9     | sem dado             | sem dado           | 7,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | 7,7        | 7,6           | 7,5          | 7                   | 7,2   | 6,8                    | 6,7                 | 6,6        | 6,8       | 6,9     | sem dado             | sem dado           | 7,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 7,7        | 7,6           | 7,5          | 7,1                 | 7,3   | 6,8                    | 6,6                 | 6,6        | 6,3       | 6,8     | sem dado             | sem dado           | 7,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 7,8        | 7,7           | 7,8          | 7,2                 | 7,4   | 6,8                    | 6,8                 | 6,8        | 6,6       | 7       | sem dado             | sem dado           | 6,7      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 7,7        | 7,6           | 7,5          | 7,1                 | 7,1   | 7,2                    | 7                   | 7          | 6,8       | 7       | sem dado             | sem dado           | 6,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 7,6        | 7,4           | 7,4          | 7,2                 | 7,3   | 7,1                    | 6,8                 | 7          | 7,1       | 7,1     | sem dado             | sem dado           | 6,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 7,8        | 7,6           | 7,5          | 7,2                 | 7,2   | 6,8                    | 6,9                 | 6,8        | 7         | 7,1     | sem dado             | sem dado           | 6,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 7,5        | 7,5           | 7,6          | 7,2                 | 7,4   | 6,9                    | 7                   | 6,9        | 6,7       | 6,9     | sem dado             | sem dado           | 6,1      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 7,5        | 7,5           | 7,5          | 7,1                 | 7,3   | 6,6                    | 6,5                 | 6,6        | 6,8       | 6,6     | sem dado             | sem dado           | 6,1      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 7,6        | 7,1           | 7,1          | 6,9                 | 7,1   | 6,7                    | 6,6                 | 6,9        | 6,8       | 6,8     | sem dado             | sem dado           | 6,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 7,4        | 7,3           | 7,2          | 6,9                 | 7     | 6,6                    | 6,6                 | 6,6        | 6,7       | 6,8     | sem dado             | sem dado           | 6,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Oxigênio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 5          | 5             | 5            | 5                   | 5        | 5                      | 5                   | 5          | 5         | 5        | 5                    | 5                  | 5        | 5           | 5        | 5           |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 7,4           | sem dado     | 7,2                 | 6,9      | 6,9                    | sem dado            | sem dado   | 6,4       | 6,6      | 6,6                  | sem dado           | sem dado | 6,6         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 6,5           | sem dado     | 6,5                 | 6,4      | <b>3,7</b>             | sem dado            | sem dado   | 5,7       | 5,3      | 5,6                  | sem dado           | sem dado | 5,3         | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 7,5        | 7,4           | 7,4          | 6,5                 | 6,9      | 6,7                    | 6,6                 | 6,8        | 6,8       | 7        | sem dado             | sem dado           | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 7,4        | 7,3           | 7,3          | 7                   | 7,4      | 6,4                    | 6,1                 | 6,4        | 6,8       | 7        | sem dado             | sem dado           | 7,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 7,5        | 7,5           | 7,3          | 7                   | 7,1      | 6,6                    | 6,7                 | 6,9        | 6,3       | 7        | sem dado             | sem dado           | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | 7,9        | 7,8           | 7,7          | 7,3                 | 7,5      | 6,5                    | 6,5                 | 6,3        | 6,8       | 6,7      | sem dado             | sem dado           | 6,8      | 7           | 6,5      | 7           |
| 03/03/2019             | 7,7        | 7,6           | 7,5          | 7,2                 | 7,3      | 7                      | 6,9                 | 6,7        | 7         | 6,9      | sem dado             | sem dado           | 6,8      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 7,6        | 7,4           | 7,4          | 7,2                 | 7,2      | 6,9                    | 6,8                 | 6,8        | 6,9       | 7        | sem dado             | sem dado           | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | 7,6        | 7,5           | 7,3          | 7                   | 7        | 6,8                    | 6,7                 | 6,7        | 6,9       | 6,8      | sem dado             | sem dado           | 6,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | 7,4        | 7,3           | 7,2          | 7,1                 | 7        | 6,9                    | 6,8                 | 6,6        | 6,8       | 6,9      | sem dado             | sem dado           | 6,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 7,5        | 7,3           | 7,3          | 6,9                 | 7        | 7                      | 6,7                 | 6,6        | 6,6       | 7        | sem dado             | sem dado           | 6        | 6,9         | 6,3      | 7,1         |
| 08/03/2019             | 7,4        | 7,3           | 7,3          | 7,1                 | 6,9      | 6,6                    | 6,4                 | 6,4        | 7         | 6,8      | 7,3                  | sem dado           | 6,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | 7,6        | 7,4           | 7,3          | 7,1                 | 7,1      | 6,5                    | 6,4                 | 6,5        | 6,8       | 6,8      | 7,6                  | sem dado           | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | 7,5        | 7,2           | 7,3          | 7,1                 | 6,9      | 6,5                    | 6,5                 | 6,7        | 7         | 7,1      | 7,3                  | sem dado           | 6,8      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 7,2        | 6,9           | 7            | 6,7                 | 6,6      | 6,6                    | 6,6                 | 6,9        | 6,9       | 6,9      | 6,6                  | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 7,3           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 6,6        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 6,7      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 7,4           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 6,5        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 6,7      | 7,5         | sem dado | 7           |
| 15/03/2019             | sem dado   | 7,7           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 6,7        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 6,5      | sem dado    | 6,6      | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 7,6           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 6,6        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 6,7      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 7,1           | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 6,4        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 6,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | 7,2           | sem dado     | sem dado            | 7        | sem dado               | sem dado            | 6,1        | sem dado  | 7        | 6,4                  | sem dado           | 6,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 6,2                  | sem dado           | 6,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 6,1                  | sem dado           | 5,9      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 5,5                  | sem dado           | 6        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 5,1                  | sem dado           | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 6,1                  | sem dado           | 6,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <b>3,4</b>           | sem dado           | 6,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Oxigênio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim      | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo    | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté     | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|------------|------------------------|---------------------|------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|----------|-------------|------------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072      | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078      | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7       | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 5          | 5             | 5            | 5                   | 5          | 5                      | 5                   | 5          | 5         | 5          | 5                    | 5                  | 5        | 5           | 5          | 5           |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 7,4           | sem dado     | 7,2                 | 6,9        | 6,9                    | sem dado            | sem dado   | 6,4       | 6,6        | 6,6                  | sem dado           | sem dado | 6,6         | sem dado   | sem dado    |
|                        | Máximo     | 6,5           | sem dado     | 6,5                 | 6,4        | <b>3,7</b>             | sem dado            | sem dado   | 5,7       | 5,3        | 5,6                  | sem dado           | sem dado | 5,3         | sem dado   | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | <b>7,7</b>    | sem dado     | sem dado            | <b>7,1</b> | sem dado               | sem dado            | 6,7        | sem dado  | 6,7        | <b>4,8</b>           | sem dado           | 5,4      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 7                    | sem dado           | 5,8      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,6                  | 7,5                | 5,5      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,3                  | sem dado           | 6,1      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,3                  | sem dado           | 6,3      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,2                  | 7,3                | 6,7      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,8                  | 7,7                | 6,4      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | <b>7,3</b>    | sem dado     | sem dado            | <b>7</b>   | sem dado               | sem dado            | <b>6,6</b> | sem dado  | <b>7,2</b> | 7,1                  | 7,3                | 6,7      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 8,3                  | 7,7                | 6,5      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,2                  | 7,6                | 6,2      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,7                  | 7,8                | 6,2      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,8                  | 7,6                | 6,6      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,6                  | 7,6                | 6        | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,2                  | 7,6                | 6,3      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 08/04/2019             | <b>7,3</b> | <b>7,2</b>    | <b>7,2</b>   | <b>6,9</b>          | <b>6,7</b> | <b>6,9</b>             | sem dado            | <b>6,4</b> | <b>7</b>  | <b>7,1</b> | 6,4                  | 7,8                | 6,6      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,8                  | 7,5                | 6,8      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 7,2                  | 7,5                | 6,5      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 7,1                  | 7,7                | 6,5      | <b>7,4</b>  | sem dado   | <b>7,1</b>  |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 7,3                  | 7,9                | 6,4      | sem dado    | <b>6,3</b> | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,4                  | 7,8                | 6,6      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 7,7                  | 7,5                | 6,6      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | <b>7,4</b>    | sem dado     | sem dado            | <b>6,7</b> | sem dado               | sem dado            | <b>6,5</b> | sem dado  | <b>6,9</b> | 7,9                  | 7,5                | 6,1      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 7,4                  | 7,7                | 6,4      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 7,9                  | 7,5                | 6,2      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado   | 6,3                  | 7,4                | 6,1      | sem dado    | sem dado   | sem dado    |

| Oxigênio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 5          | 5             | 5            | 5                   | 5        | 5                      | 5                   | 5          | 5         | 5        | 5                    | 5                  | 5        | 5           | 5        | 5           |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 7,4           | sem dado     | 7,2                 | 6,9      | 6,9                    | sem dado            | sem dado   | 6,4       | 6,6      | 6,6                  | sem dado           | sem dado | 6,6         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 6,5           | sem dado     | 6,5                 | 6,4      | 3,7                    | sem dado            | sem dado   | 5,7       | 5,3      | 5,6                  | sem dado           | sem dado | 5,3         | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 6,9                  | 7,6                | 6,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,6                | 6,1      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 6,1                  | 7,4                | 6,7      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | 7,7           | sem dado     | sem dado            | 7,4      | sem dado               | sem dado            | 6,9        | sem dado  | 7,1      | sem dado             | 7,6                | 6,1      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,4                | 5,9      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,5                | 6,1      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,4                | 6,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,7                | 6,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,5                | 6,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,5                | 6,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | 7             | sem dado     | sem dado            | 6,9      | sem dado               | sem dado            | 6,8        | sem dado  | 7,1      | sem dado             | 7,5                | 6,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | 7,9        | 7,7           | 7,6          | 7,1                 | 7,2      | 6,5                    | sem dado            | 7          | 6,9       | 7        | sem dado             | 7,5                | 6,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 6,8         | 6,6      | 6,5         |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,6                | 7,1      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/05/2019             | sem dado   | 7,4           | sem dado     | sem dado            | 6,9      | sem dado               | sem dado            | 6,7        | sem dado  | 7,4      | sem dado             | 7,7                | 7,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 7,8                | 7,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |



| pH in loco             | Brumadinho<br>BP036 | Captação RMBH<br>BPE2 | Mário Campos<br>BP068 | S. Joaquim de Bicas<br>BP070 | Betim<br>BP072 | Mont. Capt. Pará de M.<br>BPE3 | Captação Pará de M.<br>BPE4 | Esmeraldas<br>BP082 | Paraopeba<br>BP083 | Curvelo<br>BP078 | Remanso Retiro Baixo<br>BPE5 | Ribeirão dos Gomes<br>BPE9 | Pompéu<br>BP099 | Felixlândia<br>BPE6 | Abaeté<br>BPE7 | Três Marias<br>BPE8 |
|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| Limite DN 1/08         | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9           | Entre 6 e 9           | Entre 6 e 9                  | Entre 6 e 9    | Entre 6 e 9                    | Entre 6 e 9                 | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9        | Entre 6 e 9      | Entre 6 e 9                  | Entre 6 e 9                | Entre 6 e 9     | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9    | Entre 6 e 9         |
| 1º trimestre Histórico | Média               | 6,9                   | sem dado              | 7                            | 6,9            | 6,9                            | sem dado                    | sem dado            | 6,9                | 7                | 7                            | sem dado                   | sem dado        | 7                   | sem dado       | sem dado            |
|                        | Máximo              | 7,4                   | sem dado              | 7,5                          | 7,6            | 7,5                            | sem dado                    | sem dado            | 7,4                | 7,4              | 7,6                          | sem dado                   | sem dado        | 7,5                 | sem dado       | sem dado            |
| 25/01/2019             | 7,5                 | sem dado              | 7,4                   | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | sem dado                   | sem dado        | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 26/01/2019             | sem dado            | 6,8                   | 6,8                   | 7,3                          | 7,2            | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | sem dado                   | sem dado        | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 27/01/2019             | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | 7,3                 | 7,5                | 7,6              | sem dado                     | sem dado                   | 7,4             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 28/01/2019             | 7,4                 | 7,2                   | 7,3                   | 7,3                          | 7,1            | sem dado                       | sem dado                    | 6,1                 | 6,1                | 6,2              | sem dado                     | sem dado                   | 6,3             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 29/01/2019             | sem dado            | 6,4                   | 6,5                   | 6,9                          | 7              | sem dado                       | sem dado                    | 6,3                 | 6,2                | 6,3              | sem dado                     | sem dado                   | 6,1             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 30/01/2019             | 7,9                 | 7,5                   | 7,6                   | 7,5                          | 7,3            | sem dado                       | sem dado                    | 6,3                 | 6,5                | 6,1              | sem dado                     | sem dado                   | 6,1             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 31/01/2019             | 6,4                 | 5,8                   | 6,8                   | 7                            | 6,9            | sem dado                       | sem dado                    | 6,4                 | 6,4                | 6,6              | sem dado                     | sem dado                   | 6,7             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 01/02/2019             | 7,7                 | 5,7                   | 5,8                   | 5,8                          | 6,1            | sem dado                       | sem dado                    | 6,6                 | 6,5                | 6,8              | sem dado                     | sem dado                   | 6,4             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 02/02/2019             | 6,2                 | 6,1                   | 6,3                   | 6,2                          | 6,3            | sem dado                       | sem dado                    | 6,2                 | 6,7                | 6,7              | sem dado                     | sem dado                   | 6,8             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 03/02/2019             | 6,8                 | 6,6                   | 6,6                   | 7                            | 6,6            | sem dado                       | sem dado                    | 6,6                 | 6,7                | 6,8              | sem dado                     | sem dado                   | 6,9             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 04/02/2019             | 7,6                 | 7,1                   | 6,7                   | 5,9                          | 6              | sem dado                       | sem dado                    | 7,3                 | 7                  | 7,3              | sem dado                     | sem dado                   | 7,3             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 05/02/2019             | 6,1                 | 5,8                   | 6                     | 6,7                          | 6,5            | sem dado                       | sem dado                    | 7,4                 | 7,5                | 7,8              | sem dado                     | sem dado                   | 7,9             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 06/02/2019             | 6,2                 | 6,1                   | 6,1                   | 6,3                          | 6,4            | sem dado                       | sem dado                    | 7,4                 | 6,8                | 6,9              | sem dado                     | sem dado                   | 7,2             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 07/02/2019             | 6,8                 | 6,2                   | 6,3                   | 6,3                          | 6,3            | sem dado                       | sem dado                    | 6,4                 | 6,3                | 6,8              | sem dado                     | sem dado                   | 6,8             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 08/02/2019             | 6,6                 | 6,6                   | 6,6                   | 6,8                          | 6,7            | sem dado                       | 6,5                         | 6,3                 | 6,4                | 6,9              | sem dado                     | sem dado                   | sem dado        | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 09/02/2019             | 7,7                 | 7,3                   | 7,4                   | 7,8                          | 7,1            | sem dado                       | 6,6                         | 6,7                 | 6,5                | 6,5              | sem dado                     | sem dado                   | 7,1             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 10/02/2019             | 7,8                 | 7,6                   | 7,5                   | 7,4                          | 7,2            | sem dado                       | 6,5                         | 6,8                 | 6,7                | 6,8              | sem dado                     | sem dado                   | 6,9             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 11/02/2019             | 6,4                 | 6,6                   | 6,7                   | 6,7                          | 6,7            | sem dado                       | 8                           | 7,8                 | 7,7                | 7,6              | sem dado                     | sem dado                   | 7,6             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 12/02/2019             | 7,8                 | 7,7                   | 7,7                   | 7,6                          | 7,4            | 6,5                            | 6,6                         | 6,7                 | 6,8                | 6,5              | sem dado                     | sem dado                   | 6,6             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 13/02/2019             | 7,7                 | 7,8                   | 7,6                   | 7,5                          | 7,5            | 6,5                            | 6,8                         | 6,7                 | 6,9                | 6,6              | sem dado                     | sem dado                   | 6,5             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 14/02/2019             | 7,7                 | 7,6                   | 7,6                   | sem dado                     | 7,4            | 6,4                            | 6,6                         | 6,8                 | 6,8                | 6,7              | sem dado                     | sem dado                   | 6,6             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 15/02/2019             | 6,5                 | 6,6                   | 6,5                   | 6,4                          | 6,3            | 7,4                            | 7,4                         | 7,5                 | 7,6                | 6,6              | sem dado                     | sem dado                   | 6,6             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 16/02/2019             | 7,6                 | 7,4                   | 7,6                   | 7,4                          | 7,3            | 7,5                            | 7,5                         | 7,5                 | 7,3                | 7,3              | sem dado                     | sem dado                   | 7,3             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 17/02/2019             | 7,4                 | 7,1                   | 7,1                   | 7,1                          | 7,4            | 7,3                            | 7,4                         | 7,3                 | 7                  | 6,9              | sem dado                     | sem dado                   | 7,2             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 18/02/2019             | 7,3                 | 7                     | 7                     | 6,9                          | 6,7            | 6,6                            | 6,6                         | 6,7                 | 6,7                | 6,7              | sem dado                     | sem dado                   | 7,9             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |

| pH in loco             | Brumadinho  | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim       | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas  | Paraopeba   | Curvelo     | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu      | Felixlândia | Abaeté      | Três Marias |
|------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        | BP036       | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072       | BPE3                   | BPE4                | BP082       | BP083       | BP078       | BPE5                 | BPE9               | BP099       | BPE6        | BPE7        | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9   | Entre 6 e 9  | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9            | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9          | Entre 6 e 9        | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 |
| 1º trimestre Histórico | Média       | 6,9           | sem dado     | 7                   | 6,9         | 6,9                    | sem dado            | sem dado    | 6,9         | 7           | 7                    | sem dado           | sem dado    | 7           | sem dado    | sem dado    |
|                        | Máximo      | 7,4           | sem dado     | 7,5                 | 7,6         | 7,5                    | sem dado            | sem dado    | 7,4         | 7,4         | 7,6                  | sem dado           | sem dado    | 7,5         | sem dado    | sem dado    |
| 19/02/2019             | 7,1         | 6,9           | 7,2          | 7,1                 | 7,2         | 6,6                    | 6,5                 | 6,5         | 6,5         | 6,6         | sem dado             | sem dado           | 6,7         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 20/02/2019             | 7,4         | 7,1           | 7,2          | 7,1                 | 7,1         | 6,5                    | 6,5                 | 6,6         | 6,7         | 6,6         | sem dado             | sem dado           | 6,5         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 21/02/2019             | 6,9         | 6,9           | 6,9          | 7                   | 6,9         | 6,3                    | 6,2                 | 6,1         | 6,5         | 6,8         | sem dado             | sem dado           | 6,5         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 22/02/2019             | 6,9         | 7             | 6,9          | 7                   | 6,9         | 6,5                    | 6,5                 | 6,5         | 6,5         | 6,5         | sem dado             | sem dado           | 6,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 23/02/2019             | 7,2         | 7,2           | 7,1          | 7,1                 | 7,1         | 7,1                    | 7,2                 | 7,2         | 7,3         | 7,5         | sem dado             | sem dado           | 7,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 24/02/2019             | 7,1         | 7,2           | 7,1          | 7,1                 | 7,1         | 6,3                    | 6,2                 | 6,5         | 6,4         | 6,6         | sem dado             | sem dado           | 6,7         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 25/02/2019             | 7,3         | 7,7           | 7,2          | 7                   | 7,2         | 7,2                    | 7,2                 | 7,2         | 7,3         | 7,4         | sem dado             | sem dado           | 7,4         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 26/02/2019             | 7,2         | 6,9           | 6,8          | 6,7                 | 6,7         | 7,2                    | 7,1                 | 7,1         | 7,2         | 7,4         | sem dado             | sem dado           | 7,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 27/02/2019             | 6,7         | 6,5           | 6,6          | 6,1                 | 6,4         | 7,2                    | 7,2                 | 7,2         | 7,3         | 7,4         | sem dado             | sem dado           | 7,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 28/02/2019             | 6,9         | 6,6           | 6,6          | 6,6                 | 6,6         | 7,1                    | 7,1                 | 7,1         | 7,2         | 7,4         | sem dado             | sem dado           | 7,2         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 01/03/2019             | 7           | 6,5           | 6,5          | 6,5                 | 6,4         | 7,2                    | 7,2                 | 7,2         | 7,1         | 7,4         | sem dado             | sem dado           | 6,5         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 02/03/2019             | 5,9         | 5,8           | 6            | 6,1                 | 6,1         | 6,7                    | 6,5                 | 6,6         | 6,8         | 6,7         | sem dado             | sem dado           | 6,6         | 6,3         | 7           | 7,2         |
| 03/03/2019             | 6,7         | 6,7           | 6,8          | 6,6                 | 6,6         | 6,4                    | 7                   | 6,8         | 6,6         | 7           | sem dado             | sem dado           | 6,7         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 04/03/2019             | 7           | 7,2           | 7,3          | 7,2                 | 7,1         | 6,4                    | 6,9                 | 7           | 6,6         | 6,7         | sem dado             | sem dado           | 6,8         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 05/03/2019             | 7,1         | 7             | 7,2          | 7                   | 7,1         | 6,9                    | 7                   | 7           | 7,4         | 6,7         | sem dado             | sem dado           | 6,7         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 06/03/2019             | 7,2         | 7,2           | 7            | 7,2                 | 7,2         | 7,1                    | 7,1                 | 7,1         | 7,2         | 7,3         | sem dado             | sem dado           | 7,1         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 07/03/2019             | 7,4         | 7,3           | 7,2          | 7,1                 | 7,3         | 7,1                    | 7,1                 | 7           | 7,2         | 7,3         | sem dado             | sem dado           | 7,1         | 7,2         | 6,7         | 7,4         |
| 08/03/2019             | 7,8         | 7,6           | 7,6          | 7,6                 | 7,5         | 7,3                    | 6,9                 | 7,3         | 6,8         | 7,4         | 7,7                  | sem dado           | 6,9         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 09/03/2019             | 7,4         | 7,3           | 7,3          | 7,4                 | 7,1         | 7,4                    | 7,4                 | 7,4         | 7,6         | 7,7         | 8                    | sem dado           | 7,6         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 10/03/2019             | 7,4         | 7,2           | 7,3          | 7,2                 | 7,2         | 6,2                    | 6,1                 | 6,3         | 6,2         | 6,4         | 6,7                  | sem dado           | 6,4         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 11/03/2019             | 7,8         | 7,7           | 7,6          | 7,6                 | 7,5         | 6,6                    | 6,7                 | 6,3         | 6,8         | 6,5         | 6,6                  | sem dado           | sem dado    | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado    | 7,3           | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | 6,7         | sem dado    | sem dado    | sem dado             | sem dado           | 7,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado    | 7,4           | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | 7,4         | sem dado    | sem dado    | sem dado             | sem dado           | 7,7         | 7,8         | sem dado    | 7,9         |
| 15/03/2019             | sem dado    | 6,8           | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | 6,7         | sem dado    | sem dado    | sem dado             | sem dado           | 7,1         | sem dado    | 7,2         | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado    | 7             | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | 7           | sem dado    | sem dado    | sem dado             | sem dado           | 7           | sem dado    | sem dado    | sem dado    |

| pH in loco             | Brumadinho  | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim       | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas  | Paraopeba   | Curvelo     | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu      | Felixlândia | Abaeté      | Três Marias |
|------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------------|-------------|------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                        | BP036       | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072       | BPE3                   | BPE4                | BP082       | BP083       | BP078       | BPE5                 | BPE9               | BP099       | BPE6        | BPE7        | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9   | Entre 6 e 9  | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9            | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9          | Entre 6 e 9        | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 | Entre 6 e 9 |
| 1º trimestre Histórico | Média       | 6,9           | sem dado     | 7                   | 6,9         | 6,9                    | sem dado            | sem dado    | 6,9         | 7           | 7                    | sem dado           | sem dado    | 7           | sem dado    | sem dado    |
|                        | Máximo      | 7,4           | sem dado     | 7,5                 | 7,6         | 7,5                    | sem dado            | sem dado    | 7,4         | 7,4         | 7,6                  | sem dado           | sem dado    | 7,5         | sem dado    | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado    | 7,5           | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | 7,2         | sem dado    | sem dado    | sem dado             | sem dado           | 7,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado    | 7,2           | sem dado     | sem dado            | 7           | sem dado               | sem dado            | 7           | sem dado    | 7,1         | 6,8                  | sem dado           | 6,8         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,7                  | sem dado           | 6,8         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,5                  | sem dado           | 6,8         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,4                  | sem dado           | 6,8         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,4                  | sem dado           | 6           | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,8                  | sem dado           | 6,9         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 5,8                  | sem dado           | 7,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado    | 6             | sem dado     | sem dado            | 6,6         | sem dado               | sem dado            | 6,5         | sem dado    | 7           | 6,6                  | sem dado           | 6,8         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,3                  | sem dado           | 6,6         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,4                  | 6,1                | 6,3         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 7                    | sem dado           | 7,1         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 7                    | sem dado           | 7,2         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,4                  | 6,1                | 6,4         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,6                  | 6,4                | 6,5         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado    | 7,1           | sem dado     | sem dado            | 7           | sem dado               | sem dado            | 7           | sem dado    | 6,7         | 6,9                  | 6,4                | 6,6         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,9                  | 6,4                | 6,5         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,9                  | 6,5                | 6,5         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,7                  | 6,5                | 6,5         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,7                  | 6,5                | 6,6         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,9                  | 6,6                | 6,6         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 7                    | 6,4                | 6,6         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 08/04/2019             | 7,1         | 7,1           | 7            | 7,1                 | 6,9         | 7,2                    | sem dado            | 7,1         | 7,3         | 6,8         | 6,9                  | 6,8                | 6,9         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,9                  | 6,7                | 7           | sem dado    | sem dado    | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado    | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado    | sem dado               | sem dado            | sem dado    | sem dado    | sem dado    | 6,7                  | 6,4                | 6,7         | sem dado    | sem dado    | sem dado    |

| pH in loco         | Brumadinho<br>BP036 | Captação RMBH<br>BPE2 | Mário Campos<br>BP068 | S. Joaquim de Bicas<br>BP070 | Betim<br>BP072 | Mont. Capt. Pará de M.<br>BPE3 | Captação Pará de M.<br>BPE4 | Esmeraldas<br>BP082 | Paraopeba<br>BP083 | Curvelo<br>BP078 | Remanso Retiro Baixo<br>BPE5 | Ribeirão dos Gomes<br>BPE9 | Pompéu<br>BP099 | Felixlândia<br>BPE6 | Abaeté<br>BPE7 | Três Marias<br>BPE8 |
|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|----------------|---------------------|
| Limite DN 1/08     | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9           | Entre 6 e 9           | Entre 6 e 9                  | Entre 6 e 9    | Entre 6 e 9                    | Entre 6 e 9                 | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9        | Entre 6 e 9      | Entre 6 e 9                  | Entre 6 e 9                | Entre 6 e 9     | Entre 6 e 9         | Entre 6 e 9    | Entre 6 e 9         |
| 1º trimestre Média | 6,9                 | sem dado              | 7                     | 6,9                          | 6,9            | sem dado                       | sem dado                    | 6,9                 | 7                  | 7                | sem dado                     | sem dado                   | 7               | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| Histórico Máximo   | 7,4                 | sem dado              | 7,5                   | 7,6                          | 7,5            | sem dado                       | sem dado                    | 7,4                 | 7,4                | 7,6              | sem dado                     | sem dado                   | 7,5             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 11/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 7,3                          | 6,7                        | 6,9             | 7,9                 | sem dado       | 7,9                 |
| 12/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 7                            | 6,7                        | 6,6             | sem dado            | 7,4            | sem dado            |
| 13/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 6,9                          | 6,8                        | 7               | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 14/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 7,2                          | 6,7                        | 6,8             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 15/04/2019         | sem dado            | 7,2                   | sem dado              | sem dado                     | 7              | sem dado                       | sem dado                    | 7                   | sem dado           | 7                | 7,4                          | 6,7                        | 6,7             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 16/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 7,1                          | 6,7                        | 6,8             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 17/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 7,3                          | 6,5                        | 6,5             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 18/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 6,8                          | 6,4                        | 6,4             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 19/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 6,9                          | 6,3                        | 6,7             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 20/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 6,4                        | 6,7             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 21/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | 6,6                          | 6,4                        | 6               | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 22/04/2019         | sem dado            | 6,7                   | sem dado              | sem dado                     | 6,7            | sem dado                       | sem dado                    | 6,8                 | sem dado           | 6,6              | sem dado                     | 6,7                        | 6,5             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 23/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 6,5                        | 6,2             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 24/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 6,4                        | 6,3             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 25/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 6,1                        | 6,2             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 26/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 6,2                        | 6,5             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 27/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 6,1                        | 6,2             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 28/04/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 7,2                        | 7,2             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 29/04/2019         | sem dado            | 7,4                   | sem dado              | sem dado                     | 7              | sem dado                       | sem dado                    | 6,9                 | sem dado           | 7                | sem dado                     | 6,9                        | 7               | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 06/05/2019         | 7,7                 | 7,5                   | 7,3                   | 7,7                          | 7,1            | 6,5                            | sem dado                    | 7,2                 | 6,5                | 6,6              | sem dado                     | 6,3                        | 6,3             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 09/05/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | sem dado                   | sem dado        | 7,3                 | 7,7            | 7,3                 |
| 10/05/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 7,9                        | 6,7             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 14/05/2019         | sem dado            | 7,5                   | sem dado              | sem dado                     | 7,3            | sem dado                       | sem dado                    | 7,4                 | sem dado           | 7,6              | sem dado                     | 7,7                        | 7,1             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |
| 15/05/2019         | sem dado            | sem dado              | sem dado              | sem dado                     | sem dado       | sem dado                       | sem dado                    | sem dado            | sem dado           | sem dado         | sem dado                     | 7,4                        | 7,5             | sem dado            | sem dado       | sem dado            |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Condutividade elétrica in loco | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| µS/cm                          | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                 | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico         | Média        | 57,49         | sem dado     | 52,62               | 63,71        | 73,14                  | sem dado            | sem dado     | 67,21        | 71,53        | 71,48                | sem dado           | sem dado     | 67,29        | sem dado     | sem dado     |
|                                | Máximo       | 117           | sem dado     | 88,8                | 121          | 145                    | sem dado            | sem dado     | 108          | 112          | 114                  | sem dado           | sem dado     | 93,1         | sem dado     | sem dado     |
| 25/01/2019                     | 90,4         | sem dado      | 83,3         | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/01/2019                     | sem dado     | 79,9          | 82,9         | 79,2                | 95           | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/01/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 78,5         | 98,9         | 94,8         | sem dado             | sem dado           | 80,3         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/01/2019                     | 75,1         | 80,2          | 61,9         | 89,3                | 94,6         | sem dado               | sem dado            | 112          | 106          | 112          | sem dado             | sem dado           | 87,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 29/01/2019                     | sem dado     | 127           | 116          | 128                 | 150          | sem dado               | sem dado            | 110          | 111          | 113          | sem dado             | sem dado           | 87,5         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 30/01/2019                     | 69,2         | 75,8          | 71,7         | 93,9                | 80,3         | sem dado               | sem dado            | 117          | 117          | 112          | sem dado             | sem dado           | 88,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 31/01/2019                     | 88,7         | 91,7          | 101          | 104                 | 128          | sem dado               | sem dado            | 117          | 115          | 117          | sem dado             | sem dado           | 88,3         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/02/2019                     | 88,3         | 81            | 95,2         | 115                 | 132          | sem dado               | sem dado            | 117          | 118          | 122          | sem dado             | sem dado           | 90,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/02/2019                     | 102          | 99,4          | 90,8         | 107                 | 140          | sem dado               | sem dado            | 122          | 116          | 120          | sem dado             | sem dado           | 91,3         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 03/02/2019                     | 104          | 92,6          | 93,9         | 103                 | 138          | sem dado               | sem dado            | 123          | 117          | 117          | sem dado             | sem dado           | 91,8         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/02/2019                     | 96,4         | 86,9          | 91,4         | 104                 | 120          | sem dado               | sem dado            | 124          | 124          | 121          | sem dado             | sem dado           | 94,5         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/02/2019                     | 80,9         | 92,3          | 92,8         | 120                 | 112          | sem dado               | sem dado            | 124          | 124          | 131          | sem dado             | sem dado           | 93,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/02/2019                     | 86,7         | 90,4          | 86,5         | 100                 | 126          | sem dado               | sem dado            | 104          | 129          | 119          | sem dado             | sem dado           | 91,8         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/02/2019                     | 77,6         | 90,3          | 91,2         | 100                 | 129          | sem dado               | sem dado            | 127          | 104          | 123          | sem dado             | sem dado           | 93,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 08/02/2019                     | 81,5         | 72,8          | 78,3         | 114                 | 104          | sem dado               | 71,8                | 107          | 128          | 130          | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/02/2019                     | 78,6         | 81,8          | 93,4         | 92,9                | 104          | sem dado               | 97,1                | 96,4         | 96,9         | 106          | sem dado             | sem dado           | 96,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/02/2019                     | 60,4         | 64,2          | 66,9         | 93,3                | 118          | sem dado               | 111                 | 114          | 110          | 97,6         | sem dado             | sem dado           | 96,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/02/2019                     | 65,8         | 68,1          | 68,4         | 76,8                | 99,8         | sem dado               | 104                 | 109          | 114          | 122          | sem dado             | sem dado           | 86,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 12/02/2019                     | 83           | 70,3          | 68,7         | 79,1                | 90,7         | 96                     | 96,4                | 95,6         | 112          | 121          | sem dado             | sem dado           | 96,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 13/02/2019                     | 87,4         | 79,3          | 81,4         | 89,2                | 104          | 98,1                   | 93,6                | 92,8         | 107          | 106          | sem dado             | sem dado           | 97,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/02/2019                     | 75,1         | 71,2          | 70,5         | sem dado            | 106          | 97,7                   | 98,1                | 96,7         | 97,6         | 103          | sem dado             | sem dado           | 80,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 15/02/2019                     | 81,8         | 72            | 70,9         | 84,1                | 109          | 98,1                   | 98,2                | 104          | 92,6         | 101          | sem dado             | sem dado           | 82,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 16/02/2019                     | 78,3         | 73,5          | 74,7         | 105                 | 11           | 115                    | 110                 | 111          | 137          | 90,6         | sem dado             | sem dado           | 43,3         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/02/2019                     | 73           | 67,8          | 67,4         | 106                 | 104          | 92,4                   | 92                  | 91,6         | 95,1         | 98,4         | sem dado             | sem dado           | 46,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Conductividade elétrica in loco | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|---------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| µS/cm                           | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                  | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico          | Média        | 57,49         | sem dado     | 52,62               | 63,71        | 73,14                  | sem dado            | sem dado     | 67,21        | 71,53        | 71,48                | sem dado           | sem dado     | 67,29        | sem dado     | sem dado     |
|                                 | Máximo       | 117           | sem dado     | 88,8                | 121          | 145                    | sem dado            | sem dado     | 108          | 112          | 114                  | sem dado           | sem dado     | 93,1         | sem dado     | sem dado     |
| 18/02/2019                      | 70           | 64,9          | 64,6         | 79,2                | 80,8         | 101                    | 100                 | 98,9         | 89,7         | 95,3         | sem dado             | sem dado           | 38,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/02/2019                      | 52           | 55,2          | 54,8         | 75,3                | 84,5         | 84,4                   | 84,4                | 86,5         | 93,6         | 90,6         | sem dado             | sem dado           | 75,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/02/2019                      | 57,5         | 57,2          | 57,7         | 70                  | 81,5         | 87,9                   | 89,5                | 87,6         | 81,5         | 93,7         | sem dado             | sem dado           | 87,7         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/02/2019                      | 68,9         | 65,8          | 66,9         | 76                  | 91,5         | 77,2                   | 75,9                | 78,8         | 85,3         | 86,2         | sem dado             | sem dado           | 94,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/02/2019                      | 51,3         | 50,8          | 49,7         | 61                  | 75,1         | 86,4                   | 85,2                | 84,1         | 77,7         | 89,1         | sem dado             | sem dado           | 96           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 23/02/2019                      | 51,8         | 54,6          | 52,7         | 59,2                | 75,9         | 102                    | 104                 | 104          | 116          | 114          | sem dado             | sem dado           | 128          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 24/02/2019                      | 56,3         | 51,3          | 51,3         | 59,7                | 71,1         | 72,7                   | 72,9                | 71,3         | 69,2         | 96,4         | sem dado             | sem dado           | 94,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/02/2019                      | 63,3         | 68,2          | 59,2         | 66,1                | 78,2         | 99,3                   | 97,3                | 96,8         | 97,7         | 95,1         | sem dado             | sem dado           | 124          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/02/2019                      | 64,5         | 61,3          | 60,4         | 68,9                | 78,4         | 80,7                   | 82                  | 73,8         | 81,2         | 86,3         | sem dado             | sem dado           | 106          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/02/2019                      | 64,9         | 64,6          | 63,6         | 84,7                | 78,8         | 85,3                   | 85                  | 79,5         | 75,7         | 83,7         | sem dado             | sem dado           | 95,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/02/2019                      | 68,9         | 62,6          | 62,6         | 76                  | 90,2         | 89,3                   | 82,4                | 88,3         | 79,8         | 85,9         | sem dado             | sem dado           | 99,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/03/2019                      | 65,2         | 64,7          | 64,4         | 76                  | 85,1         | 91,8                   | 85,5                | 84,5         | 97,3         | 81           | sem dado             | sem dado           | 80           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/03/2019                      | 42,8         | 2,1           | 51,7         | 40,1                | 70,4         | 84,7                   | 84,4                | 91,9         | 80,8         | 100,4        | sem dado             | sem dado           | 76,5         | 91,7         | 74,7         | 77,2         |
| 03/03/2019                      | 62,6         | 62,3          | 62,3         | 70,7                | 80,4         | 75,6                   | 76,6                | 73,6         | 83,9         | 82,1         | sem dado             | sem dado           | 82,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/03/2019                      | 67,4         | 68,9          | 68,1         | 80                  | 85,9         | 78,9                   | 79,4                | 78,8         | 72,2         | 82,1         | sem dado             | sem dado           | 89,5         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/03/2019                      | 69           | 69,5          | 68,6         | 73,3                | 85           | 88,8                   | 87,4                | 87,1         | 79,6         | 79,9         | sem dado             | sem dado           | 90,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/03/2019                      | 70,8         | 71,7          | 68,8         | 79                  | 86,5         | 87,7                   | 71                  | 88,2         | 91           | 88           | sem dado             | sem dado           | 104          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/03/2019                      | 68,3         | 69,4          | 68,2         | 84,1                | 91           | 92                     | 90,3                | 103          | 110          | 91,7         | sem dado             | sem dado           | 106          | 90,9         | 75,2         | 77,3         |
| 08/03/2019                      | sem dado     | 76,8          | 68,1         | sem dado            | sem dado     | 95                     | 94                  | 93,1         | 87,2         | 96,9         | 86,9                 | sem dado           | 86,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/03/2019                      | 78,7         | 79,7          | 77,7         | 80                  | 90           | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/03/2019                      | 73,8         | 72,1          | 72,6         | 84,9                | 92,5         | 94,3                   | 94,5                | 56,1         | 93,1         | 98,4         | 58,6                 | sem dado           | 89,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/03/2019                      | 78,8         | 72,6          | 71,6         | 92                  | 99,7         | 82,1                   | 124                 | 89,1         | 95,6         | 102          | 104                  | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 13/03/2019                      | sem dado     | 62,2          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 82,3         | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 40           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/03/2019                      | sem dado     | 71,5          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 87,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 83,5         | 92,3         | sem dado     | 76,4         |

| Condutividade elétrica in loco | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| µS/cm                          | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                 | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico         | Média        | 57,49         | sem dado     | 52,62               | 63,71        | 73,14                  | sem dado            | sem dado     | 67,21        | 71,53        | 71,48                | sem dado           | sem dado     | 67,29        | sem dado     | sem dado     |
|                                | Máximo       | 117           | sem dado     | 88,8                | 121          | 145                    | sem dado            | sem dado     | 108          | 112          | 114                  | sem dado           | sem dado     | 93,1         | sem dado     | sem dado     |
| 15/03/2019                     | sem dado     | 42,2          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 61,7         | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 82,3         | sem dado     | 75,1         | sem dado     |
| 16/03/2019                     | sem dado     | 78            | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 85           | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 81           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/03/2019                     | sem dado     | 69,3          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 90,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 101          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/03/2019                     | sem dado     | 56,9          | sem dado     | sem dado            | 89,9         | sem dado               | sem dado            | 94,3         | sem dado     | 85,1         | 92,4                 | sem dado           | 94,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 89                   | sem dado           | 97,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 94,3                 | sem dado           | 80,5         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 91,7                 | sem dado           | 87,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 88,1                 | sem dado           | 31,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 23/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 89,2                 | sem dado           | 79,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 24/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 86,1                 | sem dado           | 86,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/03/2019                     | sem dado     | 67,3          | sem dado     | sem dado            | 86           | sem dado               | sem dado            | 79,2         | sem dado     | 77,1         | 72,3                 | sem dado           | 85,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 80,7                 | sem dado           | 85           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 79,7                 | 24,6               | 86,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 77                   | sem dado           | 84,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 29/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 80,1                 | sem dado           | 81           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 30/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 83,6                 | 30,1               | 82           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 31/03/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 84,1                 | 31,9               | 83,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/04/2019                     | sem dado     | 77,5          | sem dado     | sem dado            | 112          | sem dado               | sem dado            | 106          | sem dado     | 108          | 94,2                 | 33,1               | 102          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 91,8                 | 35,4               | 86,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 03/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 92,2                 | 35                 | 84,7         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 92,2                 | 37,9               | 82,7         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 93,3                 | 35,2               | 85,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 97,1                 | 36,4               | 83           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 99,9                 | 36,1               | 82,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Condutividade elétrica in loco | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| µS/cm                          | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                 | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico         | Média        | 57,49         | sem dado     | 52,62               | 63,71        | 73,14                  | sem dado            | sem dado     | 67,21        | 71,53        | 71,48                | sem dado           | sem dado     | 67,29        | sem dado     | sem dado     |
|                                | Máximo       | 117           | sem dado     | 88,8                | 121          | 145                    | sem dado            | sem dado     | 108          | 112          | 114                  | sem dado           | sem dado     | 93,1         | sem dado     | sem dado     |
| 08/04/2019                     | 76,7         | 76,2          | 70,4         | 103                 | 106          | 87,7                   | sem dado            | 88,8         | 103          | 109          | 90,1                 | 36,6               | 84,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 92                   | 36,6               | 84,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 96,2                 | 37,4               | 85,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 110,8                | 39,1               | 86,3         | 86,4         | sem dado     | 74,4         |
| 12/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 92                   | 36,4               | 84,7         | sem dado     | 73,8         | sem dado     |
| 13/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 89,6                 | 37,3               | 86,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 108                  | 38,5               | 86,3         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 15/04/2019                     | sem dado     | 71,1          | sem dado     | sem dado            | 101          | sem dado               | sem dado            | 96,8         | sem dado     | 106          | 108                  | 37,2               | 85,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 16/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 93,9                 | 37,8               | 86           | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 103                  | 37,5               | 85,5         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 104                  | 36,6               | 85,5         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 102                  | 39,2               | 89,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 38,7               | 91,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 98,1                 | 37                 | 92,9         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/04/2019                     | sem dado     | 38,2          | sem dado     | sem dado            | 51,4         | sem dado               | sem dado            | 44,2         | sem dado     | 99,3         | sem dado             | 37,4               | 94,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 23/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 38,6               | 94,1         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 24/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 38,7               | 91,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 39,3               | 94,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 38,5               | 94,4         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 39,1               | 94,2         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/04/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 38,5               | 88,8         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 29/04/2019                     | sem dado     | 62,7          | sem dado     | sem dado            | 117          | sem dado               | sem dado            | 50,9         | sem dado     | 52,7         | sem dado             | 21,4               | 42,8         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/05/2019                     | 79           | 78            | 76,1         | 92,9                | 116          | 125                    | sem dado            | 118          | 115          | 111          | sem dado             | 21,2               | 89,7         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/05/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 88,8         | 73,7         | 74,1         |



| Condutividade elétrica in loco | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| µS/cm                          | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                 | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1º trimestre Histórico         | Média        | 57,49         | sem dado     | 52,62               | 63,71        | 73,14                  | sem dado            | sem dado     | 67,21        | 71,53        | 71,48                | sem dado           | sem dado     | 67,29        | sem dado     | sem dado     |
|                                | Máximo       | 117           | sem dado     | 88,8                | 121          | 145                    | sem dado            | sem dado     | 108          | 112          | 114                  | sem dado           | sem dado     | 93,1         | sem dado     | sem dado     |
| 10/05/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 26,9               | 75,3         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/05/2019                     | sem dado     | 83,9          | sem dado     | sem dado            | 118          | sem dado               | sem dado            | 119          | sem dado     | 99,7         | sem dado             | 40                 | 80,7         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 15/05/2019                     | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 34,5               | 76,6         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Alumínio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,15          | sem dado     | 0,17                | 0,18     | 0,21                   | sem dado            | sem dado   | 0,14      | 0,12     | 0,16                 | sem dado           | sem dado | 0,12        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,35          | sem dado     | 0,54                | 0,6      | 0,68                   | sem dado            | sem dado   | 0,36      | 0,18     | 0,39                 | sem dado           | sem dado | 0,26        | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | 0,19       | sem dado      | 0,2          | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | 0,06          | 0,04         | 0,31                | 0,33     | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,28       | 0,34      | 0,27     | sem dado             | sem dado           | 0,31     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/01/2019             | 0,2        | 0,1           | 0,09         | 0,02                | 0,06     | sem dado               | sem dado            | 0,27       | 0,38      | 0,31     | sem dado             | sem dado           | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | <0,02         | 0,02         | <0,02               | 0,05     | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,51      | 0,28     | sem dado             | sem dado           | 0,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | 0,41       | 0,04          | 0,02         | 0,02                | 0,17     | sem dado               | sem dado            | 0,14       | 0,35      | 0,37     | sem dado             | sem dado           | 0,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | 0,34       | 0,08          | 0,1          | 0,07                | 0,12     | sem dado               | sem dado            | 0,09       | 0,22      | 0,31     | sem dado             | sem dado           | 0,58     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | 0,23       | 0,08          | 0,08         | 0,02                | 0,3      | sem dado               | sem dado            | 0,06       | 0,1       | 0,25     | sem dado             | sem dado           | 0,25     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | 0,22       | 0,04          | 0,03         | <0,02               | 0,14     | sem dado               | sem dado            | 0,12       | 0,17      | 0,19     | sem dado             | sem dado           | 0,27     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | 0,2        | 0,03          | <0,020       | 0,06                | 0,09     | sem dado               | sem dado            | 0,13       | 0,2       | 0,23     | sem dado             | sem dado           | 0,24     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | 0,27       | 0,24          | 0,15         | 0,27                | 0,46     | sem dado               | sem dado            | 0,11       | 0,18      | 0,16     | sem dado             | sem dado           | 0,39     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | 0,66       | 0,03          | 0,03         | 0,02                | 0,76     | sem dado               | sem dado            | 0,44       | 0,22      | 0,21     | sem dado             | sem dado           | 0,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Alumínio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|-------|------------------------|---------------------|------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072 | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078   | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1   | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1     | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,15          | sem dado     | 0,17                | 0,18  | 0,21                   | sem dado            | sem dado   | 0,14      | 0,12    | 0,16                 | sem dado           | sem dado | 0,12        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,35          | sem dado     | 0,54                | 0,6   | 0,68                   | sem dado            | sem dado   | 0,36      | 0,18    | 0,39                 | sem dado           | sem dado | 0,26        | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | 0,56       | 0,07          | 0,02         | 0,25                | 0,69  | sem dado               | sem dado            | 0,45       | 0,16      | 0,17    | sem dado             | sem dado           | 0,42     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | 0,49       | 0,04          | 0,02         | 0,03                | 0,79  | sem dado               | sem dado            | 0,45       | 0,8       | 0,23    | sem dado             | sem dado           | 0,42     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | 0,38       | 0,12          | 0,06         | 0,06                | 0,16  | sem dado               | 0,56                | 0,71       | 0,71      | 0,75    | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | 0,38       | 0,08          | 0,09         | 0,07                | 0,15  | sem dado               | 0,72                | 1,09       | 0,8       | 0,62    | sem dado             | sem dado           | 0,48     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | 0,54       | 0,54          | 0,31         | 0,13                | 0,07  | sem dado               | 0,42                | 0,4        | 0,52      | 0,69    | sem dado             | sem dado           | 0,14     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | 0,54       | 0,33          | 0,32         | 0,31                | 0,71  | sem dado               | 0,19                | 0,14       | 0,39      | 0,43    | sem dado             | sem dado           | 0,39     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | 0,39       | 0,32          | 0,34         | 0,49                | 0,59  | 0,4                    | 0,33                | 0,32       | 0,26      | 1,07    | sem dado             | sem dado           | 0,33     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | 0,32       | 0,09          | 0,15         | 0,25                | 0,43  | 0,28                   | 0,4                 | 0,51       | 0,48      | 0,38    | sem dado             | sem dado           | 0,8      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | 0,44       | 0,07          | 0,09         | sem dado            | 0,39  | 0,39                   | 0,54                | 0,49       | 0,6       | 0,43    | sem dado             | sem dado           | 0,46     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | 0,43       | 0,25          | 0,22         | 0,2                 | 0,05  | 0,5                    | 0,49                | 0,58       | 0,51      | 0,41    | sem dado             | sem dado           | 0,27     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | 0,56       | 0,29          | 0,25         | 0,1                 | 0,34  | 0,11                   | 0,11                | 0,27       | 0,53      | 0,3     | sem dado             | sem dado           | 0,43     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | 0,55       | 0,05          | 0,05         | 0,03                | 0,3   | 0,18                   | 0,26                | 0,24       | 0,57      | 0,28    | sem dado             | sem dado           | 0,69     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 1,17       | 0,42          | 0,36         | 0,14                | 0,07  | 0,56                   | 0,3                 | 0,53       | 0,89      | 0,63    | sem dado             | sem dado           | 0,59     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 0,75       | 0,55          | 0,48         | 0,35                | 0,15  | 0,06                   | 0,1                 | 0,1        | 1,45      | 0,57    | sem dado             | sem dado           | 0,35     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 0,73       | 0,51          | 0,48         | 0,46                | 0,51  | 0,11                   | 0,12                | 0,16       | 0,28      | 0,56    | sem dado             | sem dado           | 0,17     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 0,54       | 0,4           | 0,31         | 0,37                | 0,52  | 0,34                   | 0,3                 | 0,46       | 0,26      | 0,26    | sem dado             | sem dado           | 0,16     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 0,78       | 0,63          | 0,51         | 0,76                | 0,35  | 0,32                   | 0,38                | 0,57       | 0,64      | 0,39    | sem dado             | sem dado           | 0,19     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 0,57       | 0,37          | 0,52         | 0,57                | 0,51  | 0,38                   | 0,31                | 0,34       | 0,29      | 0,6     | sem dado             | sem dado           | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 0,7        | 0,53          | 0,63         | 0,58                | 0,48  | 0,58                   | 0,57                | 0,57       | 0,5       | 0,72    | sem dado             | sem dado           | 0,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,39       | 0,27          | 0,59         | 0,26                | 0,64  | 0,23                   | 0,55                | 0,31       | 0,71      | 0,63    | sem dado             | sem dado           | 0,31     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 0,33       | 0,25          | 0,29         | 0,25                | 0,52  | 0,56                   | 0,8                 | 0,66       | 0,84      | 1,04    | sem dado             | sem dado           | 0,52     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 0,36       | 0,2           | 0,2          | 0,07                | 0,43  | 0,74                   | 0,45                | 0,58       | 0,73      | 0,62    | sem dado             | sem dado           | 0,47     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 0,46       | 0,24          | 0,54         | 0,42                | 0,29  | 0,73                   | 0,76                | 0,79       | 0,79      | 0,76    | sem dado             | sem dado           | 0,38     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 0,71       | 0,52          | 0,34         | 0,55                | 0,37  | 0,71                   | 0,51                | 0,54       | 1,43      | 1,57    | sem dado             | sem dado           | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | 0,24       | 0,19          | 0,24         | 0,17                | 0,22  | 0,2                    | 0,2                 | 0,19       | 0,19      | 0,27    | sem dado             | sem dado           | 0,29     | 0,04        | 0,03     | 0,13        |

| Alumínio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,15          | sem dado     | 0,17                | 0,18     | 0,21                   | sem dado            | sem dado   | 0,14      | 0,12     | 0,16                 | sem dado           | sem dado | 0,12        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,35          | sem dado     | 0,54                | 0,6      | 0,68                   | sem dado            | sem dado   | 0,36      | 0,18     | 0,39                 | sem dado           | sem dado | 0,26        | sem dado | sem dado    |
| 03/03/2019             | 0,33       | 0,23          | 0,24         | 0,34                | 0,29     | 0,36                   | 0,35                | 0,32       | 0,33      | 0,29     | sem dado             | sem dado           | 0,33     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 0,3        | 0,22          | 0,2          | 0,19                | 0,21     | 0,27                   | 0,28                | 0,34       | 0,31      | 0,4      | sem dado             | sem dado           | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | 0,39       | 0,34          | 0,29         | 0,31                | 0,43     | 0,64                   | 0,26                | 0,51       | 0,44      | 0,68     | sem dado             | sem dado           | 0,51     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | 0,21       | 0,19          | 0,15         | 0,07                | 0,39     | 0,57                   | 0,41                | 0,47       | 0,77      | 0,56     | sem dado             | sem dado           | 0,53     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 0,31       | 0,18          | 0,18         | 0,16                | 0,2      | 0,39                   | 0,47                | 0,69       | 0,68      | 1,15     | sem dado             | sem dado           | 0,76     | 0,02        | 0,02     | 0,02        |
| 08/03/2019             | 0,21       | 0,71          | 0,22         | 0,24                | 0,21     | 0,21                   | 0,39                | 0,3        | 0,29      | 0,52     | 0,81                 | sem dado           | 0,12     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | 0,38       | 0,29          | 0,28         | 0,32                | 0,42     | 0,2                    | 0,2                 | 0,19       | 1         | 0,45     | 0,35                 | sem dado           | 0,45     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | 0,38       | 0,37          | 0,41         | 0,35                | 0,49     | 0,21                   | 0,42                | 0,28       | 0,32      | 0,45     | 0,67                 | sem dado           | 0,69     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 0,17       | 0,41          | 0,12         | 0,16                | 0,25     | 0,32                   | 0,33                | 0,6        | 0,64      | 0,51     | 0,73                 | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 0,34          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,78       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,77     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 0,36          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,33       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,14     | 0,05        | sem dado | 0,03        |
| 15/03/2019             | sem dado   | 0,59          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,31       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,44     | sem dado    | 0,02     | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 0,26          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,37       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,38     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 0,14          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,38       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,58     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | 0,14          | sem dado     | sem dado            | 0,17     | sem dado               | sem dado            | 0,41       | sem dado  | 0,71     | 0,24                 | sem dado           | 0,28     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,5                  | sem dado           | 0,41     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,86                 | sem dado           | 0,67     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,46                 | sem dado           | 0,57     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,33                 | sem dado           | 1,16     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,24                 | sem dado           | 0,27     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,84                 | sem dado           | 0,72     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | 0,5           | sem dado     | sem dado            | 0,86     | sem dado               | sem dado            | 0,96       | sem dado  | 0,69     | 0,85                 | sem dado           | 0,68     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,49                 | sem dado           | 0,63     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,67                 | 0,67               | 0,97     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,83                 | sem dado           | 0,69     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Alumínio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,15          | sem dado     | 0,17                | 0,18     | 0,21                   | sem dado            | sem dado   | 0,14      | 0,12     | 0,16                 | sem dado           | sem dado | 0,12        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,35          | sem dado     | 0,54                | 0,6      | 0,68                   | sem dado            | sem dado   | 0,36      | 0,18     | 0,39                 | sem dado           | sem dado | 0,26        | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,24                 | sem dado           | 0,29     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,73                 | 0,22               | 0,61     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,7                  | 0,44               | 0,7      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | 0,28          | sem dado     | sem dado            | 0,27     | sem dado               | sem dado            | 0,33       | sem dado  | 0,4      | 0,6                  | 0,39               | 0,43     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,84                 | 0,44               | 0,48     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,53                 | 0,16               | 0,46     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,3                  | 0,09               | 0,43     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,2                  | 0,07               | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,23                 | 0,07               | 0,35     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,55                 | 0,59               | 1,42     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | 0,2        | 0,18          | 0,15         | 0,1                 | 0,3      | 0,54                   | sem dado            | 0,65       | 0,44      | 0,23     | 0,29                 | 0,22               | 0,56     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,33                 | 0,18               | 0,45     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,15                 | 0,07               | 0,18     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,09                 | 0,06               | 0,15     | <0.02       | sem dado | <0.02       |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,28                 | 0,16               | 0,26     | sem dado    | 0,03     | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,38                 | 0,14               | 0,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,29                 | 0,17               | 0,48     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | 0,39          | sem dado     | sem dado            | 0,76     | sem dado               | sem dado            | 0,68       | sem dado  | 0,45     | 0,32                 | 0,29               | 0,76     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,25                 | 0,28               | 0,41     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,15                 | 0,1                | 0,19     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,15                 | 0,15               | 0,24     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,3                  | 0,13               | 0,23     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,21               | 0,36     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,63                 | 0,23               | 0,49     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | 0,32          | sem dado     | sem dado            | 0,42     | sem dado               | sem dado            | 0,65       | sem dado  | 0,26     | sem dado             | 0,12               | 0,22     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Alumínio Dissolvido    | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,15          | sem dado     | 0,17                | 0,18     | 0,21                   | sem dado            | sem dado   | 0,14      | 0,12     | 0,16                 | sem dado           | sem dado | 0,12        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,35          | sem dado     | 0,54                | 0,6      | 0,68                   | sem dado            | sem dado   | 0,36      | 0,18     | 0,39                 | sem dado           | sem dado | 0,26        | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,18               | 0,35     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,14               | 0,35     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,29               | 0,37     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,08               | 0,15     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,22               | 0,33     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,31               | 0,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | 0,24          | sem dado     | sem dado            | 0,17     | sem dado               | sem dado            | 0,23       | sem dado  | 0,32     | sem dado             | 0,21               | 0,32     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | 0,2        | 0,14          | 0,31         | 0,27                | 0,42     | 0,21                   | sem dado            | 0,21       | 0,45      | 0,5      | sem dado             | 1,29               | 0,42     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,02        | 0,03     | 0,02        |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 2,96               | 2,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Ferro Total            | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | Não previsto | Não previsto  | Não previsto | Não previsto        | Não previsto | Não previsto           | Não previsto        | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto         | Não previsto       | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 16/02/2019             | 3,84         | 5,24          | 4,03         | 3,24                | 1,69         | 1,22                   | 1,19                | 1,43         | 1,8          | 1,73         | sem dado             | sem dado           | 1,84         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/02/2019             | 2,78         | 28,52         | 39,35        | 20,44               | 1,87         | 1,73                   | 1,87                | 1,82         | 2,46         | 1,9          | sem dado             | sem dado           | 4,76         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/02/2019             | 6,6          | 24,55         | 24,58        | 14,78               | 20,54        | 2,36                   | 2,45                | 2,41         | 3            | 2,34         | sem dado             | sem dado           | 3,25         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/02/2019             | 8,53         | 13,34         | 10,54        | 14,06               | 10,25        | 12,97                  | 9,67                | 17,78        | 3,72         | 3,24         | sem dado             | sem dado           | 1,97         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/02/2019             | 4,28         | 7,95          | 8,69         | 5,68                | 3,63         | 6,42                   | 5,6                 | 7,21         | 10,92        | 3,65         | sem dado             | sem dado           | 0,91         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/02/2019             | 3,5          | 10            | 6,7          | 3,3                 | 2,6          | 3,8                    | 3,5                 | 3,8          | 3,8          | 4,6          | sem dado             | sem dado           | 0,64         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/02/2019             | 9,22         | 13,62         | 17,28        | 15,59               | 22,52        | 2,9                    | 2,93                | 2,88         | 3,22         | 3,08         | sem dado             | sem dado           | 0,6          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 23/02/2019             | 5,8          | 14,81         | 13,73        | 12,46               | 11,64        | 6,66                   | 9,26                | 10,32        | 4,21         | 3,83         | sem dado             | sem dado           | 0,44         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 24/02/2019             | 5,99         | 8,54          | 8,11         | 6,65                | 5,71         | 6,89                   | 6,54                | 6,22         | 7,22         | 4,22         | sem dado             | sem dado           | 0,62         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/02/2019             | 3,83         | 6,34          | 4,99         | 7,19                | 3,31         | 5,7                    | 4,02                | 5,3          | 5,38         | 5,62         | sem dado             | sem dado           | 0,57         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/02/2019             | 2,87         | 5,2           | 4,33         | 32,41               | 2,51         | 3,41                   | 3,32                | 3,57         | 3,25         | 3,22         | sem dado             | sem dado           | 0,8          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/02/2019             | 5,75         | 8,23          | 8,76         | 62                  | 3,17         | 3,05                   | 3,08                | 3,65         | 3,2          | 2,84         | sem dado             | sem dado           | 0,98         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/02/2019             | 3,75         | 9,15          | 6,2          | 4,8                 | 2,61         | 3,54                   | 3,35                | 3,44         | 3,72         | 3,24         | sem dado             | sem dado           | 0,78         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/03/2019             | 4,59         | 9,48          | 16,8         | 5                   | 5,78         | 2,61                   | 2,61                | 2,55         | 2,55         | 3,36         | sem dado             | sem dado           | 1,78         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/03/2019             | 4,6          | 7             | 5,3          | 7,7                 | 6,3          | 7,2                    | 5,6                 | 4,6          | 4,6          | 2,9          | sem dado             | sem dado           | 1,37         | 0,09         | 0,14         | 0,08         |
| 03/03/2019             | 4,1          | 6,6           | 6,9          | 6,4                 | 3,7          | 4,3                    | 4,3                 | 4,5          | 4,1          | 2,9          | sem dado             | sem dado           | 1,36         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/03/2019             | 4            | 5,9           | 5,1          | 4,9                 | 3,9          | 3,2                    | 3,4                 | 3,7          | 4,6          | 3,5          | sem dado             | sem dado           | 0,98         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/03/2019             | 3,1          | 6,9           | 4,8          | 4,4                 | 3,6          | 2,7                    | 2,6                 | 2,8          | 3,1          | 3,3          | sem dado             | sem dado           | 0,72         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/03/2019             | 2,8          | 6,3           | 6,6          | 6,5                 | 2,7          | 2,9                    | 3                   | 3            | 3,7          | 3,3          | sem dado             | sem dado           | 0,9          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/03/2019             | 4,2          | 6,2           | 5,75         | 5                   | 2,5          | 2,6                    | 2,6                 | 2,9          | 2,8          | 3,1          | sem dado             | sem dado           | 1,31         | 0,07         | 0,08         | 0,04         |
| 08/03/2019             | 4,03         | 5,52          | 4,54         | 4,5                 | 2,28         | 2,32                   | 2,57                | 2,85         | 3,45         | 3,23         | 2,4                  | sem dado           | 1,55         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Ferro Total            | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | Não previsto | Não previsto  | Não previsto | Não previsto        | Não previsto | Não previsto           | Não previsto        | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto         | Não previsto       | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/03/2019             | 2,8          | 4,8           | 4,6          | 3                   | 2,27         | 1,91                   | 2                   | 1,94         | 2,32         | 3,1          | 1,5                  | sem dado           | 1,16         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/03/2019             | 2,4          | 4             | 3,7          | 2,7                 | 1,81         | 2                      | 2,2                 | 1,94         | 1,88         | 2,7          | 1,56                 | sem dado           | 1,36         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/03/2019             | 2,14         | 4,7           | 5,1          | 4,4                 | 1,99         | 1,83                   | 1,83                | 3,8          | 2,6          | 3            | 1,92                 | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 13/03/2019             | sem dado     | 10,3          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 2,7          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 1,44         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/03/2019             | sem dado     | 8,51          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 5,2          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 0,76         | 0,15         | sem dado     | 0,07         |
| 15/03/2019             | sem dado     | 4,26          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 3,6          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 0,89         | sem dado     | 0,11         | sem dado     |
| 16/03/2019             | sem dado     | 7,14          | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 2,69         | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 1,09         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/03/2019             | sem dado     | 8,3           | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | 3,1          | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | 1,18         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/03/2019             | sem dado     | 1,19          | sem dado     | sem dado            | 3,9          | sem dado               | sem dado            | 10,4         | sem dado     | 3,2          | 1,72                 | sem dado           | 2,7          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,76                 | sem dado           | 1,28         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,73                 | sem dado           | 0,87         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,62                 | sem dado           | 1,28         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,41                 | sem dado           | 4,1          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 23/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,23                 | sem dado           | 1,02         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 24/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,35                 | sem dado           | 0,92         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/03/2019             | sem dado     | 5,5           | sem dado     | sem dado            | 4,1          | sem dado               | sem dado            | 4,9          | sem dado     | 5,2          | 2,4                  | sem dado           | 1,71         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,58                 | sem dado           | 1,89         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,63                 | 3,01               | 1,46         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,5                  | sem dado           | 1,45         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Ferro Total            | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | Não previsto | Não previsto  | Não previsto | Não previsto        | Não previsto | Não previsto           | Não previsto        | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto         | Não previsto       | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 29/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,43                 | sem dado           | 1,61         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 30/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,3                  | 3,71               | 1,39         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 31/03/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,22                 | 3,8                | 1,33         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 01/04/2019             | sem dado     | 2,78          | sem dado     | sem dado            | 2,05         | sem dado               | sem dado            | 3,44         | sem dado     | 2,13         | 2,95                 | 3,54               | 1,29         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,91                 | 3,44               | 1,23         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 03/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,44                 | 3,34               | 1,41         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,72                 | 2,94               | 1,15         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 05/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,98                 | 2,72               | 1,04         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,53                 | 2,65               | 1,44         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,39                 | 3,06               | 1,4          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 08/04/2019             | 3,04         | 8,69          | 6,5          | 5,53                | 3,71         | 5,67                   | sem dado            | 3,38         | 3,57         | 2,29         | 0,75                 | 3,91               | 1,57         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,64                 | 2,7                | 0,78         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 10/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,97                 | 2,81               | 0,75         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,86                 | 2,42               | 0,73         | 0,12         | sem dado     | 0,1          |
| 12/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,33                 | 2,37               | 0,7          | sem dado     | 0,14         | sem dado     |
| 13/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,44                 | 2,44               | 0,68         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,94                 | 2,43               | 0,62         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 15/04/2019             | sem dado     | 3,04          | sem dado     | sem dado            | 2,49         | sem dado               | sem dado            | 3,3          | sem dado     | 2,43         | 0,83                 | 2,19               | 0,91         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 16/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,46                 | 2,11               | 0,78         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |



| Ferro Total            | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08         | Não previsto | Não previsto  | Não previsto | Não previsto        | Não previsto | Não previsto           | Não previsto        | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto         | Não previsto       | Não previsto | Não previsto | Não previsto | Não previsto |
| 1º trimestre Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                        | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 17/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,14                 | 2,44               | 0,71         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,3                  | 2,33               | 0,95         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 19/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 1,55                 | 2,22               | 0,59         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 20/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 1,94               | 0,56         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 21/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 2,18                 | 2,01               | 0,72         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 22/04/2019             | sem dado     | 2,78          | sem dado     | sem dado            | 1,8          | sem dado               | sem dado            | 2,06         | sem dado     | 2,13         | sem dado             | 2,13               | 0,72         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 23/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 2,17               | 0,76         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 24/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 2,39               | 0,81         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 2,14               | 0,68         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 26/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 2,3                | 0,5          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 27/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 2,11               | 0,57         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 28/04/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 2,28               | 0,85         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 29/04/2019             | sem dado     | 2,16          | sem dado     | sem dado            | 1,66         | sem dado               | sem dado            | 2,39         | sem dado     | 2,08         | sem dado             | 1,89               | 0,78         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 06/05/2019             | 1,93         | 2,12          | 2,06         | 1,97                | 1,72         | 1,7                    | sem dado            | 2,18         | 2,29         | 1,85         | sem dado             | 3,86               | 1,17         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 09/05/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 0,06         | 0,08         | 0,04         |
| 10/05/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | 4,8                | 0,77         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Ferro Dissolvido   | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|--------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L               | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08     | 0,3        | 0,3           | 0,3          | 0,3                 | 0,3      | 0,3                    | 0,3                 | 0,3        | 0,3       | 0,3      | 0,3                  | 0,3                | 0,3      | 0,3         | 0,3      | 0,3         |
| 1º trimestre Média | 0,29       | sem dado      | 0,29         | 0,3                 | 0,32     | sem dado               | sem dado            | 0,31       | 0,23      | 0,3      | sem dado             | sem dado           | 0,19     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| Histórico Máximo   | 0,64       | sem dado      | 0,53         | 0,7                 | 0,77     | sem dado               | sem dado            | 0,68       | 0,56      | 1,19     | sem dado             | sem dado           | 0,44     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019         | 0,2        | sem dado      | 0,47         | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019         | sem dado   | 0,12          | 0,2          | 0,69                | 0,6      | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019         | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,5        | 0,41      | 0,32     | sem dado             | sem dado           | 0,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/01/2019         | 0,58       | 0,45          | 0,34         | 0,07                | 0,06     | sem dado               | sem dado            | 0,43       | 0,53      | 0,33     | sem dado             | sem dado           | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019         | sem dado   | 0,04          | 0,1          | 0,04                | 0,08     | sem dado               | sem dado            | 0,26       | 0,64      | 0,4      | sem dado             | sem dado           | 0,31     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019         | 0,77       | 0,14          | 0,05         | 0,05                | 0,15     | sem dado               | sem dado            | 0,14       | 0,49      | 0,39     | sem dado             | sem dado           | 0,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019         | 0,64       | <0,03         | 0,23         | 0,23                | 0,15     | sem dado               | sem dado            | 0,12       | 0,28      | 0,36     | sem dado             | sem dado           | 0,49     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019         | 0,51       | 0,34          | 0,33         | 0,05                | 0,24     | sem dado               | sem dado            | 0,07       | 0,11      | 0,28     | sem dado             | sem dado           | 0,23     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019         | 0,5        | 0,04          | 0,09         | <0,03               | 0,09     | sem dado               | sem dado            | 0,14       | 0,19      | 0,18     | sem dado             | sem dado           | 0,24     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019         | 0,47       | 0,09          | 0,06         | 0,13                | 0,09     | sem dado               | sem dado            | 0,13       | 0,21      | 0,19     | sem dado             | sem dado           | 0,22     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019         | 0,41       | 0,65          | 0,15         | 0,51                | 0,24     | sem dado               | sem dado            | 0,09       | 0,18      | 0,15     | sem dado             | sem dado           | 0,33     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019         | 0,59       | 0,04          | 0,04         | 0,03                | 0,66     | sem dado               | sem dado            | 0,29       | 0,23      | 0,19     | sem dado             | sem dado           | 0,35     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019         | 0,5        | 0,23          | <0,03        | 0,58                | 0,64     | sem dado               | sem dado            | 0,34       | 0,21      | 0,17     | sem dado             | sem dado           | 0,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019         | 0,62       | 0,13          | 0,08         | 0,09                | 0,57     | sem dado               | sem dado            | 0,31       | 0,41      | 0,17     | sem dado             | sem dado           | 0,36     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019         | 0,55       | 0,4           | 0,17         | 0,16                | 0,12     | sem dado               | 0,44                | 0,6        | 0,56      | 0,43     | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019         | 0,59       | 0,14          | 0,32         | 0,24                | 0,26     | sem dado               | 0,32                | 0,28       | 0,53      | 0,39     | sem dado             | sem dado           | 0,31     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019         | 0,69       | 0,79          | 0,51         | 0,3                 | 0,18     | sem dado               | 0,36                | 0,3        | 0,31      | 0,48     | sem dado             | sem dado           | 0,12     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019         | 0,83       | 0,48          | 0,49         | 0,43                | 0,97     | sem dado               | 0,17                | 0,18       | 0,22      | 0,24     | sem dado             | sem dado           | 0,42     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019         | 0,56       | 0,58          | 0,63         | 0,77                | 0,8      | 0,47                   | 0,42                | 0,4        | 0,29      | 0,37     | sem dado             | sem dado           | 0,52     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019         | 0,5        | 0,23          | 0,35         | 0,48                | 0,65     | 0,37                   | 0,55                | 0,7        | 0,41      | 0,28     | sem dado             | sem dado           | 0,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019         | 0,31       | 0,18          | 0,43         | sem dado            | 0,42     | 0,6                    | 0,79                | 0,84       | 0,61      | 0,37     | sem dado             | sem dado           | 0,45     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019         | 0,49       | 0,49          | 0,5          | 0,33                | 0,18     | 0,62                   | 0,6                 | 0,62       | 0,68      | 0,39     | sem dado             | sem dado           | 0,21     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019         | 0,52       | 0,5           | 0,52         | 0,23                | 0,42     | 0,18                   | 0,15                | 0,27       | 0,55      | 0,49     | sem dado             | sem dado           | 0,49     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Ferro Dissolvido       | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,3        | 0,3           | 0,3          | 0,3                 | 0,3      | 0,3                    | 0,3                 | 0,3        | 0,3       | 0,3      | 0,3                  | 0,3                | 0,3      | 0,3         | 0,3      | 0,3         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,29          | sem dado     | 0,29                | 0,3      | 0,32                   | sem dado            | sem dado   | 0,31      | 0,23     | 0,3                  | sem dado           | sem dado | 0,19        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,64          | sem dado     | 0,53                | 0,7      | 0,77                   | sem dado            | sem dado   | 0,68      | 0,56     | 1,19                 | sem dado           | sem dado | 0,44        | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | 0,55       | 0,12          | 0,1          | 0,07                | 0,35     | 0,27                   | 0,37                | 0,43       | 0,48      | 0,42     | sem dado             | sem dado           | 0,49     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 1,22       | 0,57          | 0,67         | 0,3                 | 0,16     | 0,57                   | 0,28                | 0,5        | 0,73      | 0,47     | sem dado             | sem dado           | 0,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 0,69       | 0,85          | 0,75         | 0,55                | 0,31     | 0,08                   | 0,3                 | 0,29       | 1,14      | 0,53     | sem dado             | sem dado           | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 0,82       | 0,9           | 0,8          | 0,74                | 0,78     | 0,17                   | 0,18                | 0,25       | 0,3       | 0,42     | sem dado             | sem dado           | 0,15     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 0,59       | 0,7           | 0,62         | 0,61                | 0,79     | 0,39                   | 0,41                | 0,58       | 0,33      | 0,29     | sem dado             | sem dado           | 0,15     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 0,5        | 0,77          | 0,64         | 0,97                | 0,49     | 0,48                   | 0,62                | 0,84       | 0,77      | 0,42     | sem dado             | sem dado           | 0,16     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 0,55       | 0,54          | 0,78         | 0,81                | 0,61     | 0,53                   | 0,44                | 0,67       | 0,42      | 0,71     | sem dado             | sem dado           | 0,19     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 0,57       | 0,75          | 0,95         | 0,88                | 0,77     | 0,83                   | 0,72                | 0,79       | 0,75      | 1        | sem dado             | sem dado           | 0,25     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,41       | 0,41          | 0,96         | 0,37                | 0,85     | 0,52                   | 0,89                | 0,53       | 0,91      | 0,83     | sem dado             | sem dado           | 0,27     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 0,49       | 0,54          | 0,72         | 0,54                | 0,92     | 1,08                   | 1,36                | 1,23       | 1,39      | 1,36     | sem dado             | sem dado           | 0,43     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 0,4        | 0,53          | 0,53         | 0,23                | 0,77     | 1,22                   | 0,87                | 0,97       | 1,14      | 0,98     | sem dado             | sem dado           | 0,48     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 0,64       | 0,43          | 1,04         | 0,98                | 0,65     | 0,86                   | 0,92                | 0,9        | 1,18      | 1,17     | sem dado             | sem dado           | 0,33     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 0,88       | 1,01          | 0,63         | 1,16                | 0,7      | 1,68                   | 1,22                | 1,24       | 1,34      | 1,82     | sem dado             | sem dado           | 0,31     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | 0,52       | 0,49          | 0,65         | 0,42                | 0,59     | 0,35                   | 0,36                | 0,29       | 0,33      | 0,32     | sem dado             | sem dado           | 0,38     | <0,03       | <0,03    | 0,07        |
| 03/03/2019             | 0,56       | 0,57          | 0,52         | 0,63                | 0,54     | 0,53                   | 0,53                | 0,66       | 0,44      | 0,4      | sem dado             | sem dado           | 0,31     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 0,41       | 0,44          | 0,45         | 0,43                | 0,44     | 0,59                   | 0,71                | 0,56       | 0,63      | 0,53     | sem dado             | sem dado           | 0,32     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | 0,65       | 0,83          | 0,66         | 0,41                | 0,51     | 1,3                    | 0,48                | 0,98       | 0,58      | 0,73     | sem dado             | sem dado           | 0,51     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | 0,36       | 0,53          | 0,43         | 0,17                | 0,81     | 1,31                   | 1                   | 1,12       | 1,42      | 0,85     | sem dado             | sem dado           | 0,54     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 0,42       | 0,49          | 0,48         | 0,39                | 0,51     | 0,81                   | 0,91                | 1,1        | 1,15      | 1,65     | sem dado             | sem dado           | 0,8      | <0,03       | <0,03    | <0,03       |
| 08/03/2019             | 0,32       | 0,46          | 0,49         | 0,52                | 0,5      | 0,83                   | 0,85                | 0,61       | 0,11      | 0,9      | 0,9                  | sem dado           | 1        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | 0,73       | 0,96          | 0,91         | 0,82                | 1,07     | 0,46                   | 0,43                | 0,42       | 0,99      | 0,39     | 0,47                 | sem dado           | 0,68     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | 0,87       | 1,11          | 1,24         | 1,09                | 1,15     | 0,54                   | 0,97                | 0,71       | 0,76      | 0,87     | 0,93                 | sem dado           | 0,91     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 0,42       | 0,71          | 0,29         | 0,31                | 0,51     | 0,55                   | 0,64                | 0,68       | 1,16      | 0,83     | 0,98                 | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 0,33          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 1,09       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 1,14     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 0,46          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,77       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,35     | <0,03       | sem dado | <0,03       |

| Ferro Dissolvido       | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,3        | 0,3           | 0,3          | 0,3                 | 0,3      | 0,3                    | 0,3                 | 0,3        | 0,3       | 0,3      | 0,3                  | 0,3                | 0,3      | 0,3         | 0,3      | 0,3         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,29          | sem dado     | 0,29                | 0,3      | 0,32                   | sem dado            | sem dado   | 0,31      | 0,23     | 0,3                  | sem dado           | sem dado | 0,19        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,64          | sem dado     | 0,53                | 0,7      | 0,77                   | sem dado            | sem dado   | 0,68      | 0,56     | 1,19                 | sem dado           | sem dado | 0,44        | sem dado | sem dado    |
| 15/03/2019             | sem dado   | 0,98          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,54       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,57     | sem dado    | <0,03    | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 0,38          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,54       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,55     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 0,32          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,51       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,77     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | 0,4           | sem dado     | sem dado            | sem dado | 0,36                   | sem dado            | 0,49       | sem dado  | 0,77     | 0,34                 | sem dado           | 0,42     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,62                 | sem dado           | 0,59     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,98                 | sem dado           | 0,74     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,84                 | sem dado           | 0,72     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,99                 | sem dado           | 0,73     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,64                 | sem dado           | 0,51     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 1,05                 | sem dado           | 0,81     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | 0,88          | sem dado     | sem dado            | sem dado | 1,27                   | sem dado            | 1,27       | sem dado  | 0,61     | 0,6                  | sem dado           | 0,65     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,53                 | sem dado           | 0,73     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,64                 | 0,82               | 0,97     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,59                 | sem dado           | 0,78     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,37                 | sem dado           | 0,59     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,84                 | 0,82               | 0,78     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,73                 | 1,21               | 0,88     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | 0,66          | sem dado     | sem dado            | sem dado | 0,7                    | sem dado            | 0,56       | sem dado  | 0,72     | 0,56                 | 1,09               | 0,56     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 1,05                 | 1,53               | 0,65     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,78                 | 1,39               | 0,62     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,55                 | 1,21               | 0,6      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,43                 | 1,11               | 0,41     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,49                 | 0,98               | 0,48     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,57                 | 0,85               | 0,69     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | 0,28       | 0,39          | 0,29         | 0,2                 | 0,48     | 0,62                   | sem dado            | 0,8        | 0,71      | 0,36     | 0,37                 | 1,09               | 0,56     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Ferro Dissolvido       | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,3        | 0,3           | 0,3          | 0,3                 | 0,3      | 0,3                    | 0,3                 | 0,3        | 0,3       | 0,3      | 0,3                  | 0,3                | 0,3      | 0,3         | 0,3      | 0,3         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,29          | sem dado     | 0,29                | 0,3      | 0,32                   | sem dado            | sem dado   | 0,31      | 0,23     | 0,3                  | sem dado           | sem dado | 0,19        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,64          | sem dado     | 0,53                | 0,7      | 0,77                   | sem dado            | sem dado   | 0,68      | 0,56     | 1,19                 | sem dado           | sem dado | 0,44        | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,38                 | 1,15               | 0,56     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,41                 | 1,38               | 0,38     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,36                 | 1,26               | 0,28     | <0,03       | sem dado | <0,03       |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,33                 | 1,7                | 0,41     | sem dado    | 0,03     | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,47                 | 1,45               | 0,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,49                 | 1,57               | 0,56     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | 0,84          | sem dado     | sem dado            | 1,27     | sem dado               | sem dado            | 1,1        | sem dado  | 0,64     | 0,48                 | 1,79               | 0,72     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,28                 | 1,72               | 0,5      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,2                  | 1,19               | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,2                  | 0,94               | 0,37     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,51                 | 1,31               | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,14               | 0,41     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,68                 | 0,81               | 0,46     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | 0,91          | sem dado     | sem dado            | 1,02     | sem dado               | sem dado            | 1,15       | sem dado  | 0,4      | sem dado             | 0,98               | 0,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,15               | 0,41     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,23               | 0,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,1                | 0,41     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,2                | 0,25     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,23               | 0,38     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,11               | 0,49     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | 0,68          | sem dado     | sem dado            | 0,43     | sem dado               | sem dado            | 0,57       | sem dado  | 0,52     | sem dado             | 0,81               | 0,34     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | 0,38       | 0,42          | 0,76         | 0,76                | 0,76     | 0,31                   | sem dado            | 0,38       | 0,37      | 0,55     | sem dado             | 0,75               | 0,3      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,03       | <0,03    | <0,03       |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 1,26               | 0,4      | sem dado    | sem dado | sem dado    |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08



| Manganês total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,617         | sem dado     | 0,667               | 0,603    | 0,642                  | sem dado            | sem dado   | 0,436     | 0,424    | 0,525                | sem dado           | sem dado | 0,167       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 1,237         | sem dado     | 1,69                | 1,54     | 1,777                  | sem dado            | sem dado   | 1,04      | 0,867    | 1,299                | sem dado           | sem dado | 0,716       | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | 0,31       | sem dado      | 0,138        | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | 19,06         | 46,27        | 0,23                | 0,147    | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,086      | 0,026     | 0,025    | sem dado             | sem dado           | 0,019    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/01/2019             | 0,172      | 2,908         | 4,098        | 1,69                | 0,26     | sem dado               | sem dado            | 0,089      | 0,051     | 0,025    | sem dado             | sem dado           | 0,022    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | 2,28          | 1,66         | 0,71                | 0,25     | sem dado               | sem dado            | 0,097      | 0,036     | 0,06     | sem dado             | sem dado           | 0,072    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | 0,18       | 1,2           | 1,46         | 0,46                | 0,3      | sem dado               | sem dado            | 0,08       | 0,04      | 0,02     | sem dado             | sem dado           | 0,07     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | 0,23       | 15,31         | 16,64        | 0,36                | 0,179    | sem dado               | sem dado            | 0,104      | 0,027     | 0,025    | sem dado             | sem dado           | 0,08     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | 0,181      | 3,82          | 2,73         | 1,37                | 0,168    | sem dado               | sem dado            | 0,087      | 0,024     | 0,025    | sem dado             | sem dado           | 0,018    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | 0,164      | 2,37          | 1,54         | 0,61                | 0,177    | sem dado               | sem dado            | 0,063      | 0,019     | 0,016    | sem dado             | sem dado           | 0,03     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | 0,147      | 1,954         | 0,996        | 0,274               | 0,173    | sem dado               | sem dado            | 0,068      | 0,025     | 0,016    | sem dado             | sem dado           | 0,02     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | 0,151      | 1,201         | 0,99         | 0,881               | 0,309    | sem dado               | sem dado            | 0,068      | 0,032     | 0,022    | sem dado             | sem dado           | 0,073    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | 0,192      | 1,369         | 1,832        | 1,781               | 0,255    | sem dado               | sem dado            | 0,27       | 0,033     | 0,02     | sem dado             | sem dado           | 0,087    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | 0,023      | 7,282         | 4,01         | 1,352               | 0,399    | sem dado               | sem dado            | 0,13       | 0,089     | 0,017    | sem dado             | sem dado           | 0,071    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | 0,312      | 2,127         | 3,392        | 2,454               | 0,323    | sem dado               | sem dado            | 0,291      | 0,115     | 0,038    | sem dado             | sem dado           | 0,092    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | 0,345      | 3,112         | 2,025        | 1,017               | 0,313    | sem dado               | 0,278               | 0,365      | 0,145     | 0,068    | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | 0,986      | 3,244         | 6,366        | 4,323               | 0,595    | sem dado               | 0,26                | 0,254      | 0,207     | 0,06     | sem dado             | sem dado           | 0,022    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | 0,474      | 3,303         | 2,207        | 1,687               | 0,202    | sem dado               | 0,26                | 0,339      | 0,119     | 0,317    | sem dado             | sem dado           | 0,021    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | 0,49       | 2,904         | 1,099        | 0,586               | 0,361    | sem dado               | 0,576               | 0,127      | 0,189     | 0,718    | sem dado             | sem dado           | 0,102    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | 0,282      | 0,851         | 0,73         | 0,514               | 0,364    | 0,376                  | 0,378               | 0,422      | 0,289     | 0,119    | sem dado             | sem dado           | 0,118    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | 0,242      | 1,309         | 0,805        | 2,17                | 0,383    | 0,247                  | 0,286               | 0,33       | 0,229     | 0,166    | sem dado             | sem dado           | 0,115    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | 0,289      | 3,089         | 4,705        | sem dado            | 0,449    | 0,26                   | 0,304               | 0,326      | 0,184     | 0,128    | sem dado             | sem dado           | 0,104    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | 0,442      | 3,038         | 2,174        | 1,419               | 1,608    | 0,241                  | 0,248               | 0,257      | 0,195     | 0,103    | sem dado             | sem dado           | 0,139    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | 0,424      | 1,938         | 1,33         | 1,329               | 0,622    | 0,572                  | 0,546               | 0,486      | 0,239     | 0,192    | sem dado             | sem dado           | 0,109    | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Manganês total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,617         | sem dado     | 0,667               | 0,603    | 0,642                  | sem dado            | sem dado   | 0,436     | 0,424    | 0,525                | sem dado           | sem dado | 0,167       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 1,237         | sem dado     | 1,69                | 1,54     | 1,727                  | sem dado            | sem dado   | 1,04      | 0,867    | 1,299                | sem dado           | sem dado | 0,716       | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | 0,281      | 10,501        | 15,709       | 7,632               | 0,775    | 0,742                  | 0,695               | 0,638      | 0,237     | 0,241    | sem dado             | sem dado           | 0,236    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 1,172      | 10,13         | 9,96         | 6,59                | 9,08     | 0,665                  | 0,706               | 0,665      | 0,474     | 0,244    | sem dado             | sem dado           | 0,159    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 1,129      | 4,706         | 4,286        | 4,754               | 4,383    | 5,846                  | 4,904               | 7,446      | 0,776     | 0,482    | sem dado             | sem dado           | 0,148    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 0,569      | 2,815         | 2,91         | 2,043               | 1,241    | 2,393                  | 2,385               | 2,657      | 3,907     | 0,596    | sem dado             | sem dado           | 0,061    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 2,59       | 1,12          | 1,33         | 0,8                 | 1,75     | 1                      | 1                   | 1,39       | 0,06      | 1,18     | sem dado             | sem dado           | 3,76     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 0,826      | 4,974         | 6,608        | 6,972               | 10,305   | 0,771                  | 0,857               | 0,787      | 0,817     | 0,372    | sem dado             | sem dado           | 0,042    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 0,681      | 5,043         | 4,831        | 4,541               | 4,407    | 2,656                  | 3,33                | 4,139      | 1,09      | 0,829    | sem dado             | sem dado           | 0,042    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 0,632      | 2,584         | 2,491        | 1,937               | 1,788    | 2,647                  | 2,229               | 2,056      | 2,437     | 1,138    | sem dado             | sem dado           | 0,043    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,396      | 1,952         | 1,469        | 2,32                | 0,903    | 1,769                  | 1,172               | 1,62       | 1,517     | 1,65     | sem dado             | sem dado           | 0,039    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 0,3        | 1,737         | 1,469        | 12,853              | 0,786    | 0,91                   | 0,872               | 0,961      | 0,79      | 0,709    | sem dado             | sem dado           | 0,059    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 0,62       | 2,816         | 3,036        | 24,771              | 0,953    | 0,809                  | 0,796               | 0,75       | 0,665     | 0,564    | sem dado             | sem dado           | 0,046    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 0,356      | 3,694         | 2,007        | 1,786               | 1,045    | 0,849                  | 0,8                 | 0,768      | 0,747     | 0,69     | sem dado             | sem dado           | 0,025    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 0,492      | 3,524         | 6,383        | 1,822               | 2,154    | 0,958                  | 0,932               | 0,883      | 0,466     | 0,592    | sem dado             | sem dado           | 0,054    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | 0,41       | 2,4           | 1,71         | 1,83                | 1,62     | 1,92                   | 1,89                | 1,9        | 1,06      | 0,5      | sem dado             | sem dado           | 0,033    | 0,017       | 0,035    | 0,006       |
| 03/03/2019             | 0,56       | 2,42          | 2,28         | 2,07                | 1,08     | 1,47                   | 1,36                | 1,35       | 1,31      | 0,76     | sem dado             | sem dado           | 0,052    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 0,51       | 1,74          | 1,47         | 1,42                | 1,1      | 0,82                   | 0,88                | 0,96       | 1,09      | 0,32     | sem dado             | sem dado           | 0,05     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | 0,37       | 1,98          | 1,36         | 1,1                 | 0,86     | 0,69                   | 0,64                | 0,7        | 0,67      | 0,64     | sem dado             | sem dado           | 0,034    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | 0,31       | 1,85          | 1,74         | 1,89                | 0,65     | 0,73                   | 0,77                | 0,73       | 0,81      | 0,63     | sem dado             | sem dado           | 0,036    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 0,46       | 1,68          | 1,53         | 1,37                | 0,58     | 0,56                   | 0,56                | 0,64       | 0,64      | 0,53     | sem dado             | sem dado           | 0,048    | 0,007       | 0,021    | 0,008       |
| 08/03/2019             | 0,52       | 1,66          | 1,369        | 1,255               | 0,667    | 0,488                  | 0,522               | 0,555      | 0,6       | 0,544    | 0,164                | sem dado           | 0,06     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | 0,31       | 1,31          | 1,23         | 0,9                 | 0,5      | 0,51                   | 0,5                 | 0,49       | 0,42      | 0,51     | 0,149                | sem dado           | 0,049    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | 0,27       | 1,08          | 0,93         | 0,82                | 0,41     | 0,46                   | 0,45                | 0,4        | 0,32      | 0,41     | 0,211                | sem dado           | 0,053    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 0,216      | 1,26          | 1,33         | 1,12                | 0,51     | 0,5                    | 0,52                | 0,54       | 0,51      | 0,46     | 0,33                 | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 2,41          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,43       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,039    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 2,63          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 1,5        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,037    | 0,013       | sem dado | 0,008       |



| Manganês total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,617         | sem dado     | 0,667               | 0,603    | 0,642                  | sem dado            | sem dado   | 0,436     | 0,424    | 0,525                | sem dado           | sem dado | 0,167       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 1,237         | sem dado     | 1,69                | 1,54     | 1,727                  | sem dado            | sem dado   | 1,04      | 0,867    | 1,299                | sem dado           | sem dado | 0,716       | sem dado | sem dado    |
| 15/03/2019             | sem dado   | 0,88          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,7        | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,049    | sem dado    | 0,04     | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 1,42          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,58       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,042    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 2,36          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,71       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | 0,043    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | 0,038         | sem dado     | sem dado            | 1,249    | sem dado               | sem dado            | 2,54       | sem dado  | 0,61     | 0,126                | sem dado           | 0,42     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,126                | sem dado           | 0,052    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,193                | sem dado           | 0,046    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,147                | sem dado           | 0,043    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,115                | sem dado           | 0,181    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,114                | sem dado           | 0,056    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,128                | sem dado           | 0,051    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | 1,51          | sem dado     | sem dado            | 1,07     | sem dado               | sem dado            | 1,16       | sem dado  | 1,13     | 0,2                  | sem dado           | 0,064    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,166                | sem dado           | 0,057    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,18                 | 0,057              | 0,054    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,241                | sem dado           | 0,057    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,226                | sem dado           | 0,058    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,155                | 0,068              | 0,049    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,069                | 0,049              | 0,046    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | 0,599         | sem dado     | sem dado            | 0,361    | sem dado               | sem dado            | 0,42       | sem dado  | 0,215    | 0,149                | 0,041              | 0,04     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,127                | 0,04               | 0,038    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,123                | 0,038              | 0,041    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,108                | 0,032              | 0,04     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,111                | 0,032              | 0,032    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,072                | 0,024              | 0,044    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,066                | 0,027              | 0,044    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | 0,254      | 1,588         | 1,382        | 1,404               | 0,649    | 0,546                  | sem dado            | 0,44       | 0,358     | 0,167    | 0,025                | 0,019              | 0,048    | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Manganês total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,617         | sem dado     | 0,667               | 0,603    | 0,642                  | sem dado            | sem dado   | 0,436     | 0,424    | 0,525                | sem dado           | sem dado | 0,167       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 1,237         | sem dado     | 1,69                | 1,54     | 1,727                  | sem dado            | sem dado   | 1,04      | 0,867    | 1,299                | sem dado           | sem dado | 0,716       | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,013                | 0,01               | 0,02     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,08                 | 0,022              | 0,028    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,074                | 0,022              | 0,028    | 0,011       | sem dado | 0,005       |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,011                | 0,02               | 0,025    | sem dado    | 0,02     | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,018                | 0,02               | 0,024    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,051                | 0,021              | 0,023    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | 0,461         | sem dado     | sem dado            | 0,384    | sem dado               | sem dado            | 0,42       | sem dado  | 0,256    | 0,066                | 0,043              | 0,055    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,013                | 0,023              | 0,021    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,069                | 0,018              | 0,028    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,074                | 0,019              | 0,027    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,1                  | 0,015              | 0,016    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,014              | 0,014    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,068                | 0,015              | 0,019    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | 0,655         | sem dado     | sem dado            | 0,441    | sem dado               | sem dado            | 0,407      | sem dado  | 0,426    | sem dado             | 0,021              | 0,026    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,02               | 0,028    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,022              | 0,029    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,022              | 0,023    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,026              | 0,019    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,02               | 0,02     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,02               | 0,027    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | 0,261         | sem dado     | sem dado            | 0,298    | sem dado               | sem dado            | 0,312      | sem dado  | 0,183    | sem dado             | 0,022              | 0,023    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | 0,176      | 0,287         | 0,268        | 0,346               | 0,276    | 0,232                  | sem dado            | 0,243      | 0,16      | 0,136    | sem dado             | 0,062              | 0,029    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,006       | 0,032    | 0,004       |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | 0,041              | 0,024    | sem dado    | sem dado | sem dado    |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08



| Bário total            | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,7        | 0,7           | 0,7          | 0,7                 | 0,7      | 0,7                    | 0,7                 | 0,7        | 0,7       | 0,7      | 0,7                  | 0,7                | 0,7      | 0,7         | 0,7      | 0,7         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,074         | sem dado     | 0,065               | 0,074    | 0,073                  | sem dado            | sem dado   | 0,072     | 0,077    | 0,083                | sem dado           | sem dado | 0,048       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | 0,2                    | sem dado            | sem dado   | 0,2       | 0,2      | 0,2                  | sem dado           | sem dado | 0,101       | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | 0,037      | sem dado      | 0,023        | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | 0,022      | 0,041         | 0,039        | 0,033               | 0,031    | sem dado               | sem dado            | 0,026      | 0,03      | 0,027    | sem dado             | sem dado           | 0,025    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | 0,039      | 0,106         | 0,044        | 0,027               | 0,025    | sem dado               | 0,043               | 0,042      | 0,039     | 0,049    | sem dado             | sem dado           | 0,025    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 0,075      | 0,312         | 0,311        | 0,199               | 0,271    | 0,047                  | 0,05                | 0,052      | 0,056     | 0,047    | sem dado             | sem dado           | 0,051    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,043      | 0,09          | 0,072        | 0,101               | 0,054    | 0,085                  | 0,065               | 0,08       | 0,084     | 0,101    | sem dado             | sem dado           | 0,027    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,022       | 0,012    | 0,015       |
| 04/03/2019             | 0,044      | 0,079         | 0,069        | 0,066               | 0,053    | 0,049                  | 0,051               | 0,057      | 0,064     | 0,063    | sem dado             | sem dado           | 0,026    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,022       | 0,012    | 0,015       |
| 11/03/2019             | 0,03       | 0,061         | 0,061        | 0,06                | 0,036    | 0,041                  | 0,042               | 0,052      | 0,043     | 0,045    | 0,038                | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,021       | sem dado | 0,016       |
| 15/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | 0,011    | sem dado    |
| 08/04/2019             | 0,015      | 0,055         | 0,047        | 0,042               | 0,022    | 0,025                  | sem dado            | 0,026      | 0,027     | 0,017    | 0,009                | <0,005             | 0,01     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,02        | sem dado | 0,014       |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | 0,01     | sem dado    |
| 06/05/2019             | 0,023      | 0,025         | 0,024        | 0,028               | 0,028    | 0,03                   | sem dado            | 0,03       | 0,034     | 0,027    | sem dado             | 0,037              | 0,025    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,021       | 0,01     | 0,013       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Boro Total             | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|-------|------------------------|---------------------|------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072 | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078   | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,5        | 0,5           | 0,5          | 0,5                 | 0,5   | 0,5                    | 0,5                 | 0,5        | 0,5       | 0,5     | 0,5                  | 0,5                | 0,5      | 0,5         | 0,5      | 0,5         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,07          | sem dado     | 0,07                | 0,07  | 0,07                   | sem dado            | sem dado   | 0,07      | 0,07    | 0,07                 | sem dado           | sem dado | 0,07        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,07          | sem dado     | 0,07                | 0,07  | 0,07                   | sem dado            | sem dado   | 0,07      | 0,07    | 0,07                 | sem dado           | sem dado | 0,07        | sem dado | sem dado    |

|            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 04/02/2019 | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado |
| 11/02/2019 | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado |
| 18/02/2019 | <0,07    | 0,152    | 0,153    | 0,098    | 0,133    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado |
| 25/02/2019 | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado |
| 02/03/2019 | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | <0,07    | <0,07    | <0,07    |
| 04/03/2019 | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado |
| 07/03/2019 | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | <0,07    | <0,07    | <0,07    |
| 11/03/2019 | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado |
| 14/03/2019 | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado | <0,07    |
| 15/03/2019 | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado |
| 08/04/2019 | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado |
| 11/04/2019 | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado | <0,07    |
| 12/04/2019 | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | <0,07    | sem dado |
| 06/05/2019 | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | <0,07    | <0,07    | <0,07    | sem dado | <0,07    | <0,07    | sem dado | sem dado | sem dado |
| 09/05/2019 | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | sem dado | <0,07    | <0,07    | <0,07    |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Cádmio Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,001      | 0,001         | 0,001        | 0,001               | 0,001    | 0,001                  | 0,001               | 0,001      | 0,001     | 0,001    | 0,001                | 0,001              | 0,001    | 0,001       | 0,001    | 0,001       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,0005        | sem dado     | 0,0005              | 0,0005   | 0,0005                 | sem dado            | sem dado   | 0,0005    | 0,0005   | 0,0005               | sem dado           | sem dado | 0,0005      | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,0005        | sem dado     | 0,0005              | 0,0005   | 0,0005                 | sem dado            | sem dado   | 0,0005    | 0,0005   | 0,0005               | sem dado           | sem dado | 0,0005      | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | <0,0005    | sem dado      | <0,0005      | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | 0,002         | 0,004        | <0,0005             | <0,0005  | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | <0,0005    | 0,001         | 0,001        | <0,0005             | <0,0005  | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Cádmio Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim   | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |          |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|---------|------------------------|---------------------|------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072   | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078   | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |          |
| Limite DN 1/08         | 0,001      | 0,001         | 0,001        | 0,001               | 0,001   | 0,001                  | 0,001               | 0,001      | 0,001     | 0,001   | 0,001                | 0,001              | 0,001    | 0,001       | 0,001    | 0,001       |          |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,0005        | sem dado     | 0,0005              | 0,0005  | 0,0005                 | sem dado            | sem dado   | 0,0005    | 0,0005  | 0,0005               | sem dado           | sem dado | 0,0005      | sem dado | sem dado    | sem dado |
|                        | Máximo     | 0,0005        | sem dado     | 0,0005              | 0,0005  | 0,0005                 | sem dado            | sem dado   | 0,0005    | 0,0005  | 0,0005               | sem dado           | sem dado | 0,0005      | sem dado | sem dado    | sem dado |
| 02/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 03/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 04/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 05/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 06/02/2019             | <0,0005    | 0,001         | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 07/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 08/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 09/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 10/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 11/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | sem dado               | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 12/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 13/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 14/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | 0,002        | sem dado            | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 15/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 16/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 17/02/2019             | <0,0005    | 0,0007        | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 18/02/2019             | <0,0005    | 0,0006        | 0,0006       | <0,0005             | 0,0006  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 19/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 20/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 21/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 22/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | 0,001   | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | 0,001    | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 23/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 24/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 25/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |
| 26/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | 0,0006              | <0,0005 | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005 | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |          |

| Cádmio Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,001      | 0,001         | 0,001        | 0,001               | 0,001    | 0,001                  | 0,001               | 0,001      | 0,001     | 0,001    | 0,001                | 0,001              | 0,001    | 0,001       | 0,001    | 0,001       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,0005        | sem dado     | 0,0005              | 0,0005   | 0,0005                 | sem dado            | sem dado   | 0,0005    | 0,0005   | 0,0005               | sem dado           | sem dado | 0,0005      | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,0005        | sem dado     | 0,0005              | 0,0005   | 0,0005                 | sem dado            | sem dado   | 0,0005    | 0,0005   | 0,0005               | sem dado           | sem dado | 0,0005      | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | 0,0019              | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | <0,0005     | <0,0005  | <0,0005     |
| 03/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | <0,0005     | <0,0005  | <0,0005     |
| 08/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005              | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005              | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005              | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | <0,0005             | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005              | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | <0,0005       | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | <0,0005       | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | <0,0005     | sem dado | <0,0005     |
| 15/03/2019             | sem dado   | <0,0005       | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | <0,0005  | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | <0,0005       | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | <0,0005       | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,0005    | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | <0,0005              | <0,0005            | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,0005     | sem dado | <0,0005     |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,0005  | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,0005    | <0,0005       | <0,0005      | <0,0005             | <0,0005  | <0,0005                | sem dado            | <0,0005    | <0,0005   | <0,0005  | sem dado             | <0,0005            | <0,0005  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,0005     | <0,0005  | <0,0005     |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Chumbo Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,01                | 0,01     | 0,01                   | 0,01                | 0,01       | 0,01      | 0,01     | 0,01                 | 0,01               | 0,01     | 0,01        | 0,01     | 0,01        |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,008         | sem dado     | 0,009               | 0,009    | 0,011                  | sem dado            | sem dado   | 0,008     | 0,008    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,021         | sem dado     | 0,035               | 0,027    | 0,044                  | sem dado            | sem dado   | 0,023     | 0,018    | 0,027                | sem dado           | sem dado | 0,012       | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | 0,006      | sem dado      | <0,005       | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | 0,069         | 0,147        | <0,005              | <0,005   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,006      | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | 0,01          | 0,007        | <0,005              | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | <0,005     | 0,008         | 0,007        | 0,006               | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | <0,005     | 0,045         | 0,062        | <0,005              | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | <0,005     | 0,02          | 0,01         | 0,006               | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | <0,005     | 0,011         | 0,007        | <0,005              | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | <0,005     | 0,008         | <0,005       | <0,005              | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | <0,005     | <0,005        | <0,005       | <0,005              | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | <0,005     | <0,005        | 0,008        | 0,008               | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | <0,005     | 0,02          | 0,014        | 0,006               | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | 0,007      | 0,01          | 0,013        | 0,014               | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | <0,005     | 0,012         | 0,008        | <0,005              | <0,005   | sem dado               | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | 0,006      | 0,01          | 0,019        | 0,015               | <0,005   | sem dado               | 0,008               | 0,006      | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | <0,005     | 0,011         | 0,008        | <0,005              | <0,005   | sem dado               | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | <0,005     | 0,01          | <0,005       | <0,005              | <0,005   | sem dado               | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | <0,005     | <0,005        | <0,005       | <0,005              | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | <0,005     | <0,005        | <0,005       | 0,008               | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | <0,005     | 0,012         | 0,018        | sem dado            | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | <0,005     | 0,012         | 0,01         | 0,008               | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | <0,005     | <0,005        | <0,005       | <0,005              | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | <0,005     | 0,035         | 0,05         | 0,022               | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | sem dado           | 0,011    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 0,01       | 0,041         | 0,04         | 0,029               | 0,036    | 0,007                  | 0,007               | 0,007      | 0,007     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | 0,01     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 0,013      | 0,027         | 0,02         | 0,026               | 0,018    | 0,037                  | 0,017               | 0,036      | 0,008     | 0,008    | sem dado             | sem dado           | 0,008    | sem dado    | sem dado | sem dado    |



| Chumbo Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,01                | 0,01     | 0,01                   | 0,01                | 0,01       | 0,01      | 0,01     | 0,01                 | 0,01               | 0,01     | 0,01        | 0,01     | 0,01        |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,008         | sem dado     | 0,009               | 0,009    | 0,011                  | sem dado            | sem dado   | 0,008     | 0,008    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,021         | sem dado     | 0,035               | 0,027    | 0,044                  | sem dado            | sem dado   | 0,023     | 0,018    | 0,027                | sem dado           | sem dado | 0,012       | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 0,008      | 0,014         | 0,012        | 0,011               | 0,009    | 0,01                   | 0,013               | 0,013      | 0,017     | 0,009    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 0,008      | 0,016         | 0,013        | 0,009               | 0,007    | 0,009                  | 0,009               | 0,009      | 0,009     | 0,011    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 0,015      | 0,026         | 0,034        | 0,033               | 0,038    | 0,006                  | 0,008               | 0,008      | 0,007     | 0,007    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 0,01       | 0,026         | 0,024        | 0,021               | 0,02     | 0,013                  | 0,015               | 0,018      | 0,01      | 0,009    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 0,01       | 0,014         | 0,014        | 0,01                | 0,011    | 0,012                  | 0,012               | 0,011      | 0,013     | 0,008    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,007      | 0,013         | 0,012        | 0,015               | 0,009    | 0,012                  | 0,009               | 0,012      | 0,011     | 0,012    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 0,007      | 0,012         | 0,012        | 0,055               | 0,009    | 0,009                  | 0,01                | 0,01       | 0,01      | 0,009    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 0,011      | 0,015         | 0,017        | 0,09                | 0,009    | 0,008                  | 0,009               | 0,011      | 0,008     | 0,009    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 0,011      | 0,025         | 0,018        | 0,013               | 0,009    | 0,01                   | 0,011               | 0,01       | 0,011     | 0,011    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 0,01       | 0,02          | 0,033        | 0,012               | 0,014    | 0,009                  | 0,01                | 0,011      | 0,008     | 0,009    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | <0,005     | 0,008         | 0,011        | 0,007               | 0,007    | 0,011                  | 0,012               | 0,013      | 0,007     | 0,007    | sem dado             | sem dado           | 0,007    | <0,005      | <0,005   | <0,005      |
| 03/03/2019             | 0,01       | 0,015         | 0,014        | 0,014               | 0,011    | 0,011                  | 0,011               | 0,013      | 0,01      | 0,009    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 0,007      | 0,01          | 0,009        | 0,008               | 0,006    | 0,007                  | 0,007               | 0,008      | 0,008     | 0,007    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | <0,005     | 0,01          | 0,01         | 0,009               | 0,008    | 0,006                  | 0,006               | <0,005     | 0,007     | 0,007    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | <0,005     | 0,009         | 0,009        | 0,009               | 0,006    | 0,006                  | 0,006               | 0,006      | 0,007     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 0,006      | 0,009         | 0,01         | 0,008               | <0,005   | 0,006                  | 0,006               | 0,007      | 0,006     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,005   | <0,005      | <0,005   | <0,005      |
| 08/03/2019             | <0,005     | 0,006         | 0,006        | <0,005              | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | <0,005     | 0,008         | 0,008        | <0,005              | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | 0,007    | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | <0,005     | 0,006         | 0,007        | <0,005              | <0,005   | <0,005                 | <0,005              | <0,005     | <0,005    | <0,005   | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | <0,005     | 0,008         | 0,009        | 0,009               | <0,005   | 0,006                  | <0,005              | 0,007      | 0,006     | 0,007    | <0,005               | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 0,016         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,006      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 0,014         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,01       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,005   | <0,005      | sem dado | <0,005      |
| 15/03/2019             | sem dado   | <0,005        | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,005     | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | <0,005   | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 0,011         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,007      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 0,012         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,006      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Chumbo Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,01                | 0,01     | 0,01                   | 0,01                | 0,01       | 0,01      | 0,01     | 0,01                 | 0,01               | 0,01     | 0,01        | 0,01     | 0,01        |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,008         | sem dado     | 0,009               | 0,009    | 0,011                  | sem dado            | sem dado   | 0,008     | 0,008    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,021         | sem dado     | 0,035               | 0,027    | 0,044                  | sem dado            | sem dado   | 0,023     | 0,018    | 0,027                | sem dado           | sem dado | 0,012       | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | <0,005        | sem dado     | sem dado            | 0,009    | sem dado               | sem dado            | 0,02       | sem dado  | 0,008    | <0,005               | sem dado           | 0,007    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | 0,011    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | 0,01          | sem dado     | sem dado            | 0,009    | sem dado               | sem dado            | 0,01       | sem dado  | 0,011    | 0,006                | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,006                | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | sem dado           | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | <0,005        | sem dado     | sem dado            | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | sem dado  | <0,005   | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,005     | <0,005        | <0,005       | <0,005              | <0,005   | <0,005                 | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | <0,005      | sem dado | <0,005      |

| Chumbo Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,01                | 0,01     | 0,01                   | 0,01                | 0,01       | 0,01      | 0,01     | 0,01                 | 0,01               | 0,01     | 0,01        | 0,01     | 0,01        |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,008         | sem dado     | 0,009               | 0,009    | 0,011                  | sem dado            | sem dado   | 0,008     | 0,008    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,021         | sem dado     | 0,035               | 0,027    | 0,044                  | sem dado            | sem dado   | 0,023     | 0,018    | 0,027                | sem dado           | sem dado | 0,012       | sem dado | sem dado    |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | <0,005   | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | <0,005        | sem dado     | sem dado            | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | sem dado  | <0,005   | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,005               | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | <0,005        | sem dado     | sem dado            | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | sem dado  | <0,005   | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | <0,005        | sem dado     | sem dado            | <0,005   | sem dado               | sem dado            | <0,005     | sem dado  | <0,005   | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,005     | <0,005        | <0,005       | <0,005              | <0,005   | <0,005                 | sem dado            | <0,005     | <0,005    | <0,005   | sem dado             | 0,009              | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,005      | <0,005   | <0,005      |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,005             | <0,005   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Cobre Dissolvido       | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,009      | 0,009         | 0,009        | 0,009               | 0,009    | 0,009                  | 0,009               | 0,009      | 0,009     | 0,009    | 0,009                | 0,009              | 0,009    | 0,009       | 0,009    | 0,009       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,0048        | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado | 0,004       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,0149        | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado | 0,004       | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | <0,004     | sem dado      | <0,004       | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | sem dado               | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | 0,0092    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | sem dado            | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | 0,007    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | <0,004     | <0,004        | 0,0058       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | 0,0065              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | 0,0093   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | 0,0066    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | 0,0049   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Cobre Dissolvido       | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,009      | 0,009         | 0,009        | 0,009               | 0,009    | 0,009                  | 0,009               | 0,009      | 0,009     | 0,009    | 0,009                | 0,009              | 0,009    | 0,009       | 0,009    | 0,009       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,0048        | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado | 0,004       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,0149</b> | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado | 0,004       | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,0054                 | 0,0047              | 0,0062     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,0048                 | 0,0054              | 0,0072     | 0,0049    | 0,0065   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,005                  | 0,0046              | 0,0054     | 0,0045    | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,0051                 | 0,0044              | 0,005      | 0,005     | 0,0049   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,005                  | 0,005               | 0,006      | 0,006     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | <0,004     | 0,005         | 0,006        | 0,006               | 0,004    | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | 0,004     | <0,004   | sem dado             | sem dado           | 0,004    | <0,004      | <0,004   | <0,004      |
| 03/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,005                  | 0,005               | 0,006      | 0,006     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | 0,006    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,004                  | <0,004              | <0,004     | 0,008     | 0,004    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | 0,006                  | 0,006               | 0,006      | 0,007     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | 0,007    | <0,004                 | 0,005               | <0,004     | 0,004     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | <0,004      | <0,004   | <0,004      |
| 08/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | <0,004               | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | <0,004      | sem dado | <0,004      |
| 15/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | <0,004   | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Cobre Dissolvido       | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu        | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|---------------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099         | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,009      | 0,009         | 0,009        | 0,009               | 0,009    | 0,009                  | 0,009               | 0,009      | 0,009     | 0,009    | 0,009                | 0,009              | 0,009         | 0,009       | 0,009    | 0,009       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,0048        | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado      | 0,004       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,0149</b> | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado      | 0,004       | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | 0,006                | sem dado           | 0,006         | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <b>0,036</b>         | sem dado           | <b>0,034</b>  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <b>0,011</b>         | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <b>0,0538</b> | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <b>0,107</b>  | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,0057               | 0,004              | 0,0047        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <b>0,0702</b> | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <b>0,01</b>   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Cobre Dissolvido       | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,009      | 0,009         | 0,009        | 0,009               | 0,009    | 0,009                  | 0,009               | 0,009      | 0,009     | 0,009    | 0,009                | 0,009              | 0,009    | 0,009       | 0,009    | 0,009       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,0048        | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado | 0,004       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,0149        | sem dado     | 0,004               | 0,004    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,004     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado | 0,004       | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | <0,004      | sem dado | <0,004      |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | <0,004   | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,0113               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,004      | <0,004   | <0,004      |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Cromo total    | Brumadinho       | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|----------------|------------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L           | BP036            | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08 | 0,05             | 0,05          | 0,05         | 0,05                | 0,05     | 0,05                   | 0,05                | 0,05       | 0,05      | 0,05     | 0,05                 | 0,05               | 0,05     | 0,05        | 0,05     | 0,05        |
| 1º trimestre   | Média            | 0,041         | sem dado     | 0,042               | 0,041    | 0,042                  | sem dado            | sem dado   | 0,041     | 0,041    | 0,041                | sem dado           | sem dado | 0,04        | sem dado | sem dado    |
|                | Histórico Máximo | <b>0,055</b>  | sem dado     | <b>0,06</b>         | 0,05     | <b>0,057</b>           | sem dado            | sem dado   | 0,05      | 0,05     | 0,05                 | sem dado           | sem dado | 0,04        | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019     | <0,04            | sem dado      | <0,04        | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019     | sem dado         | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019     | sem dado         | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019     | sem dado         | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019     | <0,040           | <0,040        | <0,040       | <0,040              | <0,040   | sem dado               | <0,040              | <0,040     | <0,040    | <0,040   | sem dado             | sem dado           | <0,040   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | sem dado               | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | sem dado            | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019     | <0,04            | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |



| Cromo total            | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,05       | 0,05          | 0,05         | 0,05                | 0,05     | 0,05                   | 0,05                | 0,05       | 0,05      | 0,05     | 0,05                 | 0,05               | 0,05     | 0,05        | 0,05     | 0,05        |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,041         | sem dado     | 0,042               | 0,041    | 0,042                  | sem dado            | sem dado   | 0,041     | 0,041    | 0,041                | sem dado           | sem dado | 0,04        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,055</b>  | sem dado     | <b>0,06</b>         | 0,05     | <b>0,057</b>           | sem dado            | sem dado   | 0,05      | 0,05     | 0,05                 | sem dado           | sem dado | 0,04        | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,04       | <0,04    | <0,04       |
| 04/03/2019             | <0,04      | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | sem dado           | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,04       | <0,04    | <0,04       |
| 11/03/2019             | <0,04      | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | <0,04               | <0,04      | <0,04     | <0,04    | <0,04                | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,04       | sem dado | <0,04       |
| 15/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,04    | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,04      | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | <0,04                | <0,04              | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,04       | sem dado | <0,04       |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,04    | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,04      | <0,04         | <0,04        | <0,04               | <0,04    | <0,04                  | sem dado            | <0,04      | <0,04     | <0,04    | sem dado             | <0,04              | <0,04    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,04       | <0,04    | <0,04       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Mercúrio Total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| µg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,2        | 0,2           | 0,2          | 0,2                 | 0,2      | 0,2                    | 0,2                 | 0,2        | 0,2       | 0,2      | 0,2                  | 0,2                | 0,2      | 0,2         | 0,2      | 0,2         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2      | sem dado             | sem dado           | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2      | sem dado             | sem dado           | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | <0,2       | sem dado      | <0,2         | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | <b>2,13</b>   | <b>4,23</b>  | <0,02               | <0,02    | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | <b>0,26</b>   | <0,2         | <0,2                | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Mercúrio Total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|-------|------------------------|---------------------|------------|-----------|---------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| µg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072 | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078   | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,2        | 0,2           | 0,2          | 0,2                 | 0,2   | 0,2                    | 0,2                 | 0,2        | 0,2       | 0,2     | 0,2                  | 0,2                | 0,2      | 0,2         | 0,2      | 0,2         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2   | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2     | sem dado             | sem dado           | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2   | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2     | sem dado             | sem dado           | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | <0,2       | 1,05          | 1,67         | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | <0,2       | 0,47          | 0,49         | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | <0,2       | 0,24          | 0,2          | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | <0,2       | 0,266         | <0,2         | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | <0,2       | <0,2          | 0,3669       | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | <0,2       | 1,283         | 0,503        | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | <0,2       | 0,27          | 0,356        | <0,2                | <0,2  | sem dado               | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | sem dado               | 0,317               | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | <0,2       | 0,254         | 0,274        | <0,2                | <0,2  | sem dado               | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | sem dado               | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | <0,2       | 0,241         | <0,2         | <0,2                | <0,2  | sem dado               | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | <0,2       | 0,2718        | 0,3119       | sem dado            | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | <0,2       | 0,206         | <0,2         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | <0,2       | 0,533         | 0,905        | 0,424               | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | <0,2       | 0,385         | 0,451        | 0,334               | 0,619 | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | <0,2       | <0,2          | 0,281        | 0,76                | 0,363 | 0,545                  | 0,595               | 0,248      | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | 0,219     | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | <0,2       | 0,23          | 0,22         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | 0,39    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | <0,2       | 0,39          | 0,426        | 0,444               | 0,823 | <0,2                   | <0,2                | 0,805      | 0,841     | 0,444   | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2  | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2    | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Mercúrio Total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| µg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,2        | 0,2           | 0,2          | 0,2                 | 0,2      | 0,2                    | 0,2                 | 0,2        | 0,2       | 0,2      | 0,2                  | 0,2                | 0,2      | 0,2         | 0,2      | 0,2         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2      | sem dado             | sem dado           | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2      | sem dado             | sem dado           | 0,2      | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | 0,355               | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | 1,793               | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | <0,2       | 0,262         | 0,364        | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | <0,2        | <0,2     | <0,2        |
| 03/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | sem dado           | <0,2     | <0,2        | <0,2     | <0,2        |
| 08/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | <0,2                | <0,2       | <0,2      | <0,2     | <0,2                 | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,2     | <0,2        | sem dado | <0,2        |
| 15/03/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | <0,2     | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | <0,2     | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Mercúrio Total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|--------|-------------|----------|-------------|
| µg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099  | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,2        | 0,2           | 0,2          | 0,2                 | 0,2      | 0,2                    | 0,2                 | 0,2        | 0,2       | 0,2      | 0,2                  | 0,2                | 0,2    | 0,2         | 0,2      | 0,2         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2      | sem dado             | sem dado           | 0,2    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | sem dado               | sem dado            | 0,2        | 0,2       | 0,2      | sem dado             | sem dado           | 0,2    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | <0,2     | <0,2                 | sem dado           | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | sem dado           | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | <0,2     | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2     | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | <0,2        | sem dado | <0,2        |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | <0,2     | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | <0,2     | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Mercúrio Total         | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| µg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,2        | 0,2           | 0,2          | 0,2                 | 0,2      | 0,2                    | 0,2                 | 0,2        | 0,2       | 0,2      | 0,2                  | 0,2                | 0,2      | 0,2         | 0,2      | 0,2         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | 0,2                    | sem dado            | sem dado   | 0,2       | 0,2      | 0,2                  | sem dado           | sem dado | 0,2         | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,2           | sem dado     | 0,2                 | 0,2      | 0,2                    | sem dado            | sem dado   | 0,2       | 0,2      | 0,2                  | sem dado           | sem dado | 0,2         | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,2                 | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | <0,2     | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | <0,2          | sem dado     | sem dado            | <0,2     | sem dado               | sem dado            | <0,2       | sem dado  | <0,2     | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,2       | <0,2          | <0,2         | <0,2                | <0,2     | <0,2                   | sem dado            | <0,2       | <0,2      | <0,2     | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,2        | <0,2     | <0,2        |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,2               | <0,2     | sem dado    | sem dado | sem dado    |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Níquel Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,025      | 0,025         | 0,025        | 0,025               | 0,025    | 0,025                  | 0,025               | 0,025      | 0,025     | 0,025    | 0,025                | 0,025              | 0,025    | 0,025       | 0,025    | 0,025       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,009         | sem dado     | 0,008               | 0,008    | 0,009                  | sem dado            | sem dado   | 0,007     | 0,006    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,026</b>  | sem dado     | 0,022               | 0,019    | <b>0,03</b>            | sem dado            | sem dado   | 0,022     | 0,014    | <b>0,035</b>         | sem dado           | sem dado | 0,023       | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | 0,008      | sem dado      | <0,004       | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado   | <b>0,053</b>  | <b>0,109</b> | 0,012               | <0,004   | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,005      | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado   | 0,01          | 0,006        | 0,01                | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | <0,004     | 0,006         | 0,006        | <0,004              | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | <0,004     | <b>0,031</b>  | <b>0,049</b> | 0,01                | <0,004   | sem dado               | sem dado            | 0,01       | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | <0,004     | 0,02          | 0,01         | 0,01                | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | <0,004     | 0,009         | 0,009        | 0,009               | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | <0,004     | 0,009         | 0,013        | 0,012               | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | <0,004     | 0,006         | 0,005        | 0,005               | 0,005    | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | <0,004     | 0,006         | 0,012        | 0,007               | 0,01     | sem dado               | sem dado            | 0,005      | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | 0,005      | 0,016         | 0,012        | 0,008               | 0,007    | sem dado               | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | 0,017      | 0,009         | 0,015        | <b>0,033</b>        | 0,024    | sem dado               | sem dado            | 0,005      | 0,008     | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | <0,004     | 0,009         | 0,009        | <0,004              | <0,004   | sem dado               | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | 0,006      | 0,011         | 0,013        | 0,011               | <0,004   | sem dado               | 0,006               | 0,006      | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | <0,004     | 0,008         | 0,006        | 0,005               | 0,006    | sem dado               | <0,004              | <0,004     | <0,004    | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | 0,007      | 0,01          | 0,005        | <0,004              | <0,004   | sem dado               | 0,005               | 0,005      | <0,004    | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | <0,004     | 0,005         | 0,005        | <0,004              | 0,005    | <0,004                 | 0,006               | 0,009      | 0,016     | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | <0,004     | 0,005         | <0,004       | 0,011               | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | 0,006     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | 0,005      | 0,009         | <b>0,026</b> | sem dado            | <0,004   | <0,004                 | 0,007               | <0,004     | 0,005     | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | <0,004     | 0,009         | 0,007        | 0,007               | 0,005    | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | <0,004     | <b>0,028</b>  | <b>0,036</b> | 0,016               | <0,004   | 0,009                  | <0,004              | <0,004     | 0,008     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | 0,011    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 0,006      | 0,025         | 0,021        | 0,015               | 0,02     | <0,004                 | 0,005               | 0,004      | 0,005     | <0,004   | sem dado             | sem dado           | 0,005    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 0,009      | 0,019         | 0,013        | 0,022               | 0,011    | 0,023                  | 0,012               | 0,025      | 0,007     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | 0,004    | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Níquel Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,025      | 0,025         | 0,025        | 0,025               | 0,025    | 0,025                  | 0,025               | 0,025      | 0,025     | 0,025    | 0,025                | 0,025              | 0,025    | 0,025       | 0,025    | 0,025       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,009         | sem dado     | 0,008               | 0,008    | 0,009                  | sem dado            | sem dado   | 0,007     | 0,006    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,026</b>  | sem dado     | 0,022               | 0,019    | <b>0,03</b>            | sem dado            | sem dado   | 0,022     | 0,014    | <b>0,035</b>         | sem dado           | sem dado | 0,023       | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 0,008      | 0,008         | 0,008        | 0,007               | 0,006    | 0,007                  | 0,011               | 0,011      | 0,01      | 0,009    | sem dado             | sem dado           | 0,008    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 0,006      | 0,01          | 0,009        | 0,005               | 0,006    | 0,005                  | 0,005               | 0,006      | 0,005     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 0,008      | 0,014         | 0,017        | 0,015               | 0,021    | 0,005                  | 0,005               | 0,005      | 0,005     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 0,006      | 0,014         | 0,012        | 0,014               | 0,011    | 0,011                  | 0,009               | 0,01       | 0,006     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 0,005      | 0,01          | 0,009        | 0,006               | 0,006    | 0,007                  | 0,007               | 0,007      | 0,008     | 0,007    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | <0,004     | 0,006         | 0,006        | 0,007               | 0,005    | 0,007                  | 0,005               | 0,005      | 0,006     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | <0,004     | 0,006         | 0,007        | <b>0,04</b>         | 0,006    | 0,005                  | 0,005               | 0,005      | 0,005     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 0,008      | 0,011         | 0,013        | <b>0,058</b>        | 0,011    | 0,005                  | 0,005               | 0,006      | 0,006     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | <0,004     | 0,01          | 0,009        | 0,008               | 0,005    | 0,005                  | 0,005               | 0,006      | 0,006     | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 0,005      | 0,009         | 0,015        | 0,006               | 0,008    | 0,005                  | 0,005               | 0,004      | <0,004    | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | <0,004     | 0,006         | 0,006        | 0,005               | 0,005    | 0,007                  | 0,006               | 0,006      | 0,005     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | 0,005    | <0,004      | <0,004   | <0,004      |
| 03/03/2019             | 0,005      | 0,007         | 0,006        | 0,006               | 0,004    | 0,005                  | 0,005               | 0,005      | 0,008     | 0,005    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 0,011      | 0,008         | 0,005        | 0,006               | 0,005    | <0,004                 | 0,005               | 0,006      | 0,006     | 0,006    | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | <0,004     | 0,006         | 0,006        | 0,005               | 0,005    | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | <0,004     | 0,01          | 0,007        | 0,006               | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 0,005      | 0,006         | 0,006        | 0,006               | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | 0,005      | 0,005     | <0,004   | sem dado             | sem dado           | <0,004   | <0,004      | <0,004   | <0,004      |
| 08/03/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | 0,005               | <0,004   | <0,004                 | <0,004              | <0,004     | <0,004    | <0,004   | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | <0,004     | 0,005         | 0,005        | <0,004              | <0,004   | 0,005                  | <0,004              | 0,004      | <0,004    | <0,004   | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | <0,004     | <0,004        | 0,006        | 0,006               | <0,004   | 0,005                  | <0,004              | <0,004     | 0,005     | <0,004   | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 0,006      | 0,009         | 0,008        | 0,01                | 0,006    | 0,009                  | 0,005               | 0,007      | 0,005     | 0,007    | 0,007                | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 0,008         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,005      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 0,012         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,008      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | <0,004      | sem dado | <0,004      |
| 15/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | <0,004   | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 0,011         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,007      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 0,011         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,005      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Níquel Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,025      | 0,025         | 0,025        | 0,025               | 0,025    | 0,025                  | 0,025               | 0,025      | 0,025     | 0,025    | 0,025                | 0,025              | 0,025    | 0,025       | 0,025    | 0,025       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,009         | sem dado     | 0,008               | 0,008    | 0,009                  | sem dado            | sem dado   | 0,007     | 0,006    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,026</b>  | sem dado     | 0,022               | 0,019    | <b>0,03</b>            | sem dado            | sem dado   | 0,022     | 0,014    | <b>0,035</b>         | sem dado           | sem dado | 0,023       | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | 0,008    | sem dado               | sem dado            | 0,011      | sem dado  | 0,008    | 0,008                | sem dado           | 0,007    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,007                | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,007                | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,015                | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,007                | sem dado           | 0,01     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,005                | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/03/2019             | sem dado   | 0,008         | sem dado     | sem dado            | 0,007    | sem dado               | sem dado            | 0,007      | sem dado  | 0,006    | 0,007                | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | 0,006                | sem dado           | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/04/2019             | sem dado   | 0,005         | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | 0,006    | <0,004               | <0,004             | 0,005    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | <0,004      | sem dado | <0,004      |



| Níquel Total           | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,025      | 0,025         | 0,025        | 0,025               | 0,025    | 0,025                  | 0,025               | 0,025      | 0,025     | 0,025    | 0,025                | 0,025              | 0,025    | 0,025       | 0,025    | 0,025       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,009         | sem dado     | 0,008               | 0,008    | 0,009                  | sem dado            | sem dado   | 0,007     | 0,006    | 0,009                | sem dado           | sem dado | 0,006       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,026</b>  | sem dado     | 0,022               | 0,019    | <b>0,03</b>            | sem dado            | sem dado   | 0,022     | 0,014    | <b>0,035</b>         | sem dado           | sem dado | 0,023       | sem dado | sem dado    |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | <0,004   | sem dado    |
| 13/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/04/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 20/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | <0,004               | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/04/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | 0,005      | sem dado  | <0,004   | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/04/2019             | sem dado   | <0,004        | sem dado     | sem dado            | <0,004   | sem dado               | sem dado            | <0,004     | sem dado  | <0,004   | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,004     | <0,004        | <0,004       | <0,004              | <0,004   | <0,004                 | sem dado            | <0,004     | <0,004    | <0,004   | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,004      | <0,004   | <0,004      |
| 10/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | <0,004             | <0,004   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Vanádio Total          | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,1        | 0,1           | 0,1          | 0,1                 | 0,1      | 0,1                    | 0,1                 | 0,1        | 0,1       | 0,1      | 0,1                  | 0,1                | 0,1      | 0,1         | 0,1      | 0,1         |
| 1º trimestre Histórico | Média      | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | <0,010     | <0,010        | <0,010       | <0,010              | <0,010   | sem dado               | sem dado            | <0,010     | <0,010    | <0,010   | sem dado             | sem dado           | <0,010   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | <0,01      | <0,01         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | sem dado               | <0,01               | <0,01      | <0,01     | <0,01    | sem dado             | sem dado           | <0,01    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | <0,01      | 0,012         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | <0,01                  | <0,01               | <0,01      | <0,01     | <0,01    | sem dado             | sem dado           | <0,01    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | <0,01      | <0,01         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | <0,01                  | <0,01               | <0,01      | <0,01     | <0,01    | sem dado             | sem dado           | <0,01    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | <0,01      | <0,01         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | <0,01                  | <0,01               | <0,01      | <0,01     | <0,01    | sem dado             | sem dado           | <0,01    | <0,01       | <0,01    | <0,01       |
| 04/03/2019             | <0,01      | <0,01         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | <0,01                  | <0,01               | <0,01      | <0,01     | <0,01    | sem dado             | sem dado           | <0,01    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,01       | <0,01    | <0,01       |
| 11/03/2019             | <0,01      | <0,01         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | <0,01                  | <0,01               | <0,01      | <0,01     | <0,01    | <0,01                | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,01       | sem dado | <0,01       |
| 15/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,01    | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,01      | <0,01         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | <0,01                  | sem dado            | <0,01      | <0,01     | <0,01    | <0,01                | <0,01              | <0,01    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,01       | sem dado | <0,01       |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,01    | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,01      | <0,01         | <0,01        | <0,01               | <0,01    | <0,01                  | sem dado            | <0,01      | <0,01     | <0,01    | sem dado             | <0,01              | <0,01    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,01       | <0,01    | <0,01       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Zinco Total            | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,18         | 0,18          | 0,18         | 0,18                | 0,18     | 0,18                   | 0,18                | 0,18       | 0,18      | 0,18     | 0,18                 | 0,18               | 0,18     | 0,18        | 0,18     | 0,18        |
| 1º trimestre Histórico | Média        | 0,043         | sem dado     | 0,039               | 0,045    | 0,055                  | sem dado            | sem dado   | 0,04      | 0,041    | 0,047                | sem dado           | sem dado | 0,03        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo       | 0,1           | sem dado     | 0,098               | 0,1      | <b>0,193</b>           | sem dado            | sem dado   | 0,09      | 0,105    | 0,08                 | sem dado           | sem dado | 0,06        | sem dado | sem dado    |
| 25/01/2019             | <b>0,186</b> | sem dado      | <0,02        | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/01/2019             | sem dado     | 0,15          | <b>0,25</b>  | 0,05                | 0,04     | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/01/2019             | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,041      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 29/01/2019             | sem dado     | <0,02         | <0,02        | <0,02               | <0,02    | sem dado               | sem dado            | <0,02      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 30/01/2019             | 0,039        | 0,05          | <0,02        | 0,02                | 0,05     | sem dado               | sem dado            | 0,054      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 31/01/2019             | 0,06         | 0,07          | 0,07         | 0,05                | <0,02    | sem dado               | sem dado            | 0,05       | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/02/2019             | <0,02        | 0,02          | <0,02        | <0,02               | <0,02    | sem dado               | sem dado            | <0,02      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/02/2019             | <0,02        | <0,02         | <0,02        | 0,04                | <0,02    | sem dado               | sem dado            | <0,02      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 03/02/2019             | <0,020       | <0,020        | <0,020       | <0,020              | <0,020   | sem dado               | sem dado            | <0,020     | <0,020    | <0,020   | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | <0,020       | <0,020        | <0,020       | <0,020              | <0,020   | sem dado               | sem dado            | <0,020     | <0,020    | <0,020   | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/02/2019             | <0,020       | <0,020        | <0,020       | <0,020              | <0,020   | sem dado               | sem dado            | <0,020     | <0,020    | <0,020   | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/02/2019             | 0,023        | 0,04          | 0,025        | <0,020              | <0,020   | sem dado               | sem dado            | <0,020     | <0,020    | <0,020   | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/02/2019             | 0,045        | <0,020        | 0,023        | 0,068               | <0,020   | sem dado               | sem dado            | <0,020     | <0,020    | <0,020   | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/02/2019             | 0,052        | 0,026         | <0,02        | <0,02               | 0,045    | sem dado               | 0,038               | 0,046      | 0,036     | 0,038    | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/02/2019             | <0,02        | <0,02         | 0,026        | <0,02               | <0,02    | sem dado               | <0,02               | <0,02      | 0,026     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/02/2019             | <0,020       | <0,020        | <0,020       | <0,020              | <0,020   | sem dado               | <0,020              | <0,020     | <0,020    | <0,020   | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | <0,02        | 0,042         | <0,02        | <0,02               | <0,02    | sem dado               | <0,02               | <0,02      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 12/02/2019             | <0,02        | <0,02         | <0,02        | <0,02               | <0,02    | <0,02                  | <0,02               | 0,02       | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/02/2019             | <0,020       | <0,020        | <0,020       | <0,020              | 0,049    | 0,055                  | <0,020              | <0,020     | 0,067     | 0,062    | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/02/2019             | <0,02        | <0,02         | 0,041        | sem dado            | <0,02    | <0,02                  | <0,02               | <0,02      | 0,037     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 15/02/2019             | <0,020       | <0,020        | 0,03         | 0,061               | <0,020   | 0,055                  | <0,020              | <0,020     | <0,020    | <0,020   | sem dado             | sem dado           | <0,020   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 16/02/2019             | 0,038        | 0,028         | 0,039        | 0,041               | 0,031    | 0,03                   | <0,02               | 0,028      | 0,046     | 0,025    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/02/2019             | <0,02        | 0,044         | 0,056        | 0,058               | <0,02    | <0,02                  | <0,02               | <0,02      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 0,06         | 0,085         | 0,091        | 0,066               | 0,072    | 0,047                  | 0,051               | 0,065      | 0,05      | 0,057    | sem dado             | sem dado           | 0,051    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 19/02/2019             | 0,053        | 0,056         | 0,058        | 0,06                | 0,057    | 0,064                  | 0,06                | 0,067      | 0,045     | 0,039    | sem dado             | sem dado           | 0,042    | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Zinco Total            | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,18       | 0,18          | 0,18         | 0,18                | 0,18     | 0,18                   | 0,18                | 0,18       | 0,18      | 0,18     | 0,18                 | 0,18               | 0,18     | 0,18        | 0,18     | 0,18        |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,043         | sem dado     | 0,039               | 0,045    | 0,055                  | sem dado            | sem dado   | 0,04      | 0,041    | 0,047                | sem dado           | sem dado | 0,03        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,1           | sem dado     | 0,098               | 0,1      | 0,193                  | sem dado            | sem dado   | 0,09      | 0,105    | 0,08                 | sem dado           | sem dado | 0,06        | sem dado | sem dado    |
| 20/02/2019             | 0,077      | 0,077         | 0,078        | 0,083               | 0,061    | 0,112                  | 0,048               | 0,063      | 0,064     | 0,046    | sem dado             | sem dado           | 0,04     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 21/02/2019             | 0,046      | 0,056         | 0,053        | 0,051               | 0,043    | 0,051                  | 0,049               | 0,048      | 0,047     | 0,054    | sem dado             | sem dado           | 0,037    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 22/02/2019             | 0,056      | 0,078         | 0,077        | 0,069               | 0,082    | 0,044                  | 0,054               | 0,045      | 0,05      | 0,053    | sem dado             | sem dado           | 0,043    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 23/02/2019             | 0,065      | 0,084         | 0,077        | 0,078               | 0,092    | 0,062                  | 0,075               | 0,074      | 0,064     | 0,056    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 24/02/2019             | 0,024      | 0,056         | 0,07         | 0,039               | 0,052    | 0,065                  | 0,066               | 0,058      | 0,067     | 0,05     | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,042      | 0,053         | 0,047        | 0,051               | 0,058    | 0,052                  | 0,054               | 0,049      | 0,053     | 0,052    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 26/02/2019             | 0,052      | 0,061         | 0,056        | 0,116               | 0,046    | 0,06                   | 0,094               | 0,056      | 0,116     | 0,053    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 27/02/2019             | 0,058      | 0,067         | 0,063        | 0,163               | 0,055    | 0,046                  | 0,05                | 0,083      | 0,048     | 0,047    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 28/02/2019             | 0,055      | 0,069         | 0,063        | 0,076               | 0,055    | 0,054                  | 0,055               | 0,051      | 0,058     | 0,046    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 01/03/2019             | 0,052      | 0,069         | 0,087        | 0,052               | 0,057    | 0,052                  | 0,053               | 0,046      | 0,048     | 0,047    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | <0,02      | 0,048         | 0,047        | <0,02               | <0,02    | <0,02                  | 0,053               | 0,051      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | <0,02       | <0,02    | <0,02       |
| 03/03/2019             | 0,037      | 0,046         | 0,043        | 0,044               | 0,041    | 0,048                  | 0,05                | 0,039      | 0,049     | 0,044    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | 0,044      | 0,041         | 0,039        | 0,043               | 0,037    | 0,041                  | 0,04                | 0,047      | 0,044     | 0,048    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 05/03/2019             | 0,037      | 0,042         | 0,04         | 0,04                | 0,04     | 0,041                  | 0,034               | 0,033      | 0,044     | 0,038    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 06/03/2019             | 0,033      | 0,04          | 0,036        | 0,037               | 0,04     | 0,036                  | 0,045               | 0,039      | 0,041     | 0,035    | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | 0,038      | 0,042         | 0,041        | 0,04                | 0,034    | 0,042                  | 0,041               | 0,038      | 0,039     | 0,04     | sem dado             | sem dado           | <0,02    | <0,02       | <0,02    | <0,02       |
| 08/03/2019             | 0,024      | <0,02         | <0,02        | <0,02               | <0,02    | <0,02                  | <0,02               | <0,02      | <0,02     | <0,02    | <0,02                | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/03/2019             | 0,037      | 0,054         | 0,045        | 0,04                | 0,033    | 0,034                  | 0,036               | 0,042      | 0,049     | 0,039    | 0,032                | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 10/03/2019             | 0,035      | 0,058         | 0,054        | 0,053               | 0,035    | 0,071                  | 0,035               | 0,04       | 0,106     | 0,042    | 0,043                | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 0,052      | 0,044         | 0,051        | 0,051               | 0,056    | 0,047                  | 0,057               | 0,072      | 0,08      | 0,078    | 0,081                | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 13/03/2019             | sem dado   | 0,063         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,056      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | 0,07          | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,053      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,02    | <0,02       | sem dado | <0,02       |
| 15/03/2019             | sem dado   | <0,02         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | <0,02      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | <0,02    | sem dado    |
| 16/03/2019             | sem dado   | 0,041         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,042      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 17/03/2019             | sem dado   | 0,047         | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | 0,045      | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |

| Zinco Total            | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,18       | 0,18          | 0,18         | 0,18                | 0,18     | 0,18                   | 0,18                | 0,18       | 0,18      | 0,18     | 0,18                 | 0,18               | 0,18     | 0,18        | 0,18     | 0,18        |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,043         | sem dado     | 0,039               | 0,045    | 0,055                  | sem dado            | sem dado   | 0,04      | 0,041    | 0,047                | sem dado           | sem dado | 0,03        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,1           | sem dado     | 0,098               | 0,1      | <b>0,193</b>           | sem dado            | sem dado   | 0,09      | 0,105    | 0,08                 | sem dado           | sem dado | 0,06        | sem dado | sem dado    |
| 18/03/2019             | sem dado   | <0,02         | sem dado     | sem dado            | 0,069    | sem dado               | sem dado            | 0,058      | sem dado  | 0,054    | 0,046                | sem dado           | 0,045    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,02      | <0,02         | <0,02        | <0,02               | <0,02    | <0,02                  | sem dado            | <0,02      | <0,02     | <0,02    | <0,02                | <0,02              | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,02    | sem dado    |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,02    | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,02      | <0,02         | <0,02        | <0,02               | <0,02    | <0,02                  | sem dado            | <0,02      | <0,02     | <0,02    | sem dado             | 0,042              | <0,02    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 09/05/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,02       | <0,02    | <0,02       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Cianeto livre          | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,005      | 0,005         | 0,005        | 0,005               | 0,005    | 0,005                  | 0,005               | 0,005      | 0,005     | 0,005    | 0,005                | 0,005              | 0,005    | 0,005       | 0,005    | 0,005       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,003         | sem dado     | 0,003               | 0,003    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,003     | 0,003    | 0,003                | sem dado           | sem dado | 0,003       | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,01          | sem dado     | 0,01                | 0,01     | 0,015                  | sem dado            | sem dado   | 0,01      | 0,01     | 0,01                 | sem dado           | sem dado | 0,01        | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | 0,002    | sem dado               | sem dado            | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | <0,002     | <0,002        | 0,002        | <0,002              | <0,002   | sem dado               | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002   | <0,002               | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | sem dado            | <0,002     | <0,002    | <0,002   | <0,002               | <0,002             | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,002      | sem dado | <0,002      |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,002   | sem dado    |
| 06/05/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | sem dado            | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | <0,002             | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Fenóis totais          | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,003      | 0,003         | 0,003        | 0,003               | 0,003    | 0,003                  | 0,003               | 0,003      | 0,003     | 0,003    | 0,003                | 0,003              | 0,003    | 0,003       | 0,003    | 0,003       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,002         | sem dado     | 0,002               | 0,002    | sem dado               | sem dado            | 0,002      | 0,002     | 0,002    | sem dado             | sem dado           | 0,002    | sem dado    | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,006         | sem dado     | 0,003               | 0,003    | 0,004                  | sem dado            | sem dado   | 0,003     | 0,004    | 0,004                | sem dado           | sem dado | 0,008       | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | 0,002      | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | sem dado               | sem dado            | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | sem dado               | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002   | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,002      | <0,002   | <0,002      |

| Fenóis totais          | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia  | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|--------------|----------------------|--------------------|----------|--------------|----------|-------------|
| mg/L                   | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6         | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 0,003      | 0,003         | 0,003        | 0,003               | 0,003    | 0,003                  | 0,003               | 0,003      | 0,003     | 0,003        | 0,003                | 0,003              | 0,003    | 0,003        | 0,003    | 0,003       |
| 1º trimestre Histórico | Média      | sem dado      | 0,002        | 0,002               | 0,002    | sem dado               | sem dado            | 0,002      | 0,002     | 0,002        | sem dado             | sem dado           | 0,002    | sem dado     | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | <b>0,006</b>  | sem dado     | 0,003               | 0,003    | <b>0,004</b>           | sem dado            | sem dado   | 0,003     | <b>0,004</b> | <b>0,004</b>         | sem dado           | sem dado | <b>0,008</b> | sem dado | sem dado    |
| 04/03/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002       | sem dado             | sem dado           | <0,002   | sem dado     | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,002       | <0,002   | <0,002      |
| 11/03/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | 0,003                  | <0,002              | <0,002     | <0,002    | <0,002       | <0,002               | sem dado           | sem dado | sem dado     | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,002       | sem dado | <0,002      |
| 15/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado     | <0,002   | sem dado    |
| 08/04/2019             | <0,002     | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | sem dado            | <0,002     | <0,002    | <0,002       | <0,002               | <0,002             | <0,002   | sem dado     | sem dado | sem dado    |
| 11/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado | <0,002       | sem dado | <0,002      |
| 12/04/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado     | <0,002   | sem dado    |
| 06/05/2019             | 0,002      | <0,002        | <0,002       | <0,002              | <0,002   | <0,002                 | sem dado            | <0,002     | 0,003     | <0,002       | sem dado             | <0,002             | <0,002   | sem dado     | sem dado | sem dado    |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Nitrato                | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg N/L                 | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 10         | 10            | 10           | 10                  | 10       | 10                     | 10                  | 10         | 10        | 10       | 10                   | 10                 | 10       | 10          | 10       | 10          |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,53          | sem dado     | 0,52                | 0,54     | 0,55                   | sem dado            | sem dado   | 0,76      | 0,75     | 0,78                 | sem dado           | sem dado | 0,83        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 1,31          | sem dado     | 1,44                | 1,78     | 1,89                   | sem dado            | sem dado   | 2,83      | 2,71     | 3,06                 | sem dado           | sem dado | 2,48        | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | 3,17       | 2,7           | 1,77         | 2,92                | 2,84     | sem dado               | sem dado            | 3,16       | 2,83      | 3,53     | sem dado             | sem dado           | 1,32     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | 1,2        | 1,41          | 1,27         | 1,38                | 1,59     | sem dado               | 2,04                | 2,76       | 1,81      | 2,06     | sem dado             | sem dado           | 0,99     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 0,28       | 0,2           | 0,29         | 0,49                | <0,02    | 0,61                   | 0,63                | 0,21       | 0,68      | 0,34     | sem dado             | sem dado           | 0,26     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,27       | 0,57          | 0,17         | 0,12                | 0,29     | 0,58                   | 0,53                | 0,57       | 0,59      | 0,37     | sem dado             | sem dado           | 0,44     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,44        | 0,03     | 0,03        |
| 04/03/2019             | 0,67       | 0,57          | 0,66         | 0,57                | 0,64     | 0,87                   | 0,76                | 0,77       | 0,7       | 0,81     | sem dado             | sem dado           | 0,62     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,49        | 0,04     | <0,02       |

| Nitrato                | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg N/L                 | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 10         | 10            | 10           | 10                  | 10       | 10                     | 10                  | 10         | 10        | 10       | 10                   | 10                 | 10       | 10          | 10       | 10          |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,53          | sem dado     | 0,52                | 0,54     | 0,55                   | sem dado            | sem dado   | 0,76      | 0,75     | 0,78                 | sem dado           | sem dado | 0,83        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 1,31          | sem dado     | 1,44                | 1,78     | 1,89                   | sem dado            | sem dado   | 2,83      | 2,71     | 3,06                 | sem dado           | sem dado | 2,48        | sem dado | sem dado    |
| 11/03/2019             | 0,64       | 0,26          | 0,21         | 0,91                | 0,24     | 0,57                   | 0,43                | 1,09       | 0,21      | 0,23     | 0,58                 | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,07        | sem dado | <0,02       |
| 15/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | 0,04     | sem dado    |

| Nitrito                | Brumadinho | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim    | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas | Paraopeba | Curvelo  | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu   | Felixlândia | Abaeté   | Três Marias |
|------------------------|------------|---------------|--------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|----------|-------------|----------|-------------|
| mg N/L                 | BP036      | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072    | BPE3                   | BPE4                | BP082      | BP083     | BP078    | BPE5                 | BPE9               | BP099    | BPE6        | BPE7     | BPE8        |
| Limite DN 1/08         | 1          | 1             | 1            | 1                   | 1        | 1                      | 1                   | 1          | 1         | 1        | 1                    | 1                  | 1        | 1           | 1        | 1           |
| 1º trimestre Histórico | Média      | 0,01          | sem dado     | 0,01                | 0,02     | 0,03                   | sem dado            | sem dado   | 0,02      | 0,01     | 0,01                 | sem dado           | sem dado | 0,01        | sem dado | sem dado    |
|                        | Máximo     | 0,02          | sem dado     | 0,09                | 0,07     | 0,11                   | sem dado            | sem dado   | 0,09      | 0,04     | 0,02                 | sem dado           | sem dado | 0,02        | sem dado | sem dado    |
| 04/02/2019             | 0,01       | 0,02          | 0,02         | 0,04                | 0,08     | sem dado               | sem dado            | 0,03       | 0,01      | 0,01     | sem dado             | sem dado           | 0,01     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 11/02/2019             | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,02                | 0,06     | sem dado               | 0,06                | 0,05       | 0,02      | 0,07     | sem dado             | sem dado           | 0        | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 18/02/2019             | 0,04       | 0,01          | 0,01         | 0,01                | 0,01     | 0,05                   | 0,05                | 0,04       | 0,02      | 0,02     | sem dado             | sem dado           | 0,01     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 25/02/2019             | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,02                | 0,05     | 0,04                   | 0,03                | 0,03       | 0,02      | 0,01     | sem dado             | sem dado           | 0,01     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 02/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,01        | 0        | <0,001      |
| 04/03/2019             | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,02                | 0,04     | 0,03                   | 0,03                | 0,02       | 0,02      | 0,01     | sem dado             | sem dado           | 0,01     | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 07/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,01        | <0,001   | <0,001      |
| 11/03/2019             | 0,01       | 0,01          | 0,01         | 0,02                | 0,06     | 0,09                   | 0,08                | 0,04       | 0,01      | 0,01     | 0,02                 | sem dado           | sem dado | sem dado    | sem dado | sem dado    |
| 14/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | 0,01        | sem dado | <0,001      |
| 15/03/2019             | sem dado   | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado | sem dado               | sem dado            | sem dado   | sem dado  | sem dado | sem dado             | sem dado           | sem dado | sem dado    | <0,001   | sem dado    |



| Nitrogênio amoniacal total         | Brumadinho     | Captação RMBH  | Mário Campos   | S. Joaquim de Bicas | Betim          | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas     | Paraopeba      | Curvelo        | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu         | Felixlândia    | Abaeté         | Três Marias    |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| mg/L                               | BP036          | BPE2           | BP068          | BP070               | BP072          | BPE3                   | BPE4                | BP082          | BP083          | BP078          | BPE5                 | BPE9               | BP099          | BPE6           | BPE7           | BPE8           |
| Limite DN 1/08                     | varia com o pH | varia com o pH | varia com o pH | varia com o pH      | varia com o pH | varia com o pH         | varia com o pH      | varia com o pH | varia com o pH | varia com o pH | varia com o pH       | varia com o pH     | varia com o pH | varia com o pH | varia com o pH | varia com o pH |
| 1 <sup>o</sup> trimestre Histórico | Média          | 0,12           | sem dado       | 0,16                | 0,18           | 0,36                   | sem dado            | sem dado       | 0,14           | 0,14           | 0,12                 | sem dado           | sem dado       | 0,11           | sem dado       | sem dado       |
|                                    | Máximo         | 0,3            | sem dado       | 0,8                 | 0,34           | 1,35                   | sem dado            | sem dado       | 0,3            | 0,6            | 0,3                  | sem dado           | sem dado       | 0,14           | sem dado       | sem dado       |
| 04/02/2019                         | <0,10          | 0,15           | 0,2            | 0,13                | 0,62           | sem dado               | sem dado            | 0,12           | 0,12           | 0,15           | sem dado             | sem dado           | 0,15           | sem dado       | sem dado       | sem dado       |
| 11/02/2019                         | 0,39           | 0,52           | 0,42           | 0,3                 | 0,69           | sem dado               | 0,28                | 0,35           | <0,10          | 0,17           | sem dado             | sem dado           | <0,10          | sem dado       | sem dado       | sem dado       |
| 18/02/2019                         | 0,28           | 0,31           | 0,84           | 0,41                | 0,63           | 0,28                   | 0,19                | 0,51           | 0,17           | <0,10          | sem dado             | sem dado           | 0,3            | sem dado       | sem dado       | sem dado       |
| 25/02/2019                         | 0,15           | 0,2            | 0,2            | 0,28                | 0,57           | 0,4                    | 0,23                | 0,19           | 0,22           | 0,21           | sem dado             | sem dado           | 0,23           | sem dado       | sem dado       | sem dado       |
| 02/03/2019                         | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado            | sem dado       | sem dado               | sem dado            | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado             | sem dado           | sem dado       | <0,10          | <0,10          | <0,10          |
| 04/03/2019                         | 0,32           | <0,10          | <0,10          | <0,10               | 0,44           | <0,10                  | <0,10               | <0,10          | <0,10          | <0,10          | sem dado             | sem dado           | <0,10          | sem dado       | sem dado       | sem dado       |
| 07/03/2019                         | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado            | sem dado       | sem dado               | sem dado            | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado             | sem dado           | sem dado       | 0,13           | 0,11           | <0,10          |
| 11/03/2019                         | <0,10          | 0,13           | 0,17           | 0,34                | 0,39           | 0,28                   | 0,28                | 0,15           | 0,12           | 0,28           | 0,13                 | sem dado           | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado       |
| 14/03/2019                         | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado            | sem dado       | sem dado               | sem dado            | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado             | sem dado           | sem dado       | 0,21           | sem dado       | 0,12           |
| 15/03/2019                         | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado            | sem dado       | sem dado               | sem dado            | sem dado       | sem dado       | sem dado       | sem dado             | sem dado           | sem dado       | sem dado       | 0,17           | sem dado       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Nitrogênio orgânico                | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                               | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                     | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1 <sup>o</sup> trimestre Histórico | Média        | 0,44          | sem dado     | 0,33                | 0,39         | 0,44                   | sem dado            | sem dado     | 0,37         | 0,47         | 0,41                 | sem dado           | sem dado     | 0,34         | sem dado     | sem dado     |
|                                    | Máximo       | 1,6           | sem dado     | 0,8                 | 1            | 1,3                    | sem dado            | sem dado     | 1            | 1,4          | 1,1                  | sem dado           | sem dado     | 0,68         | sem dado     | sem dado     |
| 04/02/2019                         | 0,64         | 0,65          | 0,63         | 0,69                | 0,81         | sem dado               | sem dado            | 0,89         | 0,6          | 0,73         | sem dado             | sem dado           | 0,44         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/02/2019                         | 0,43         | 0,66          | 0,31         | 0,52                | 0,6          | sem dado               | 0,61                | 0,62         | 0,44         | 0,72         | sem dado             | sem dado           | 0,25         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/02/2019                         | 1            | 0,88          | 1,02         | 0,66                | 0,85         | 0,54                   | 0,47                | 0,66         | 0,59         | 0,44         | sem dado             | sem dado           | 0,83         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Nitrogênio orgânico                  | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                                 | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                       | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1 <sup>o</sup> trimestre e Histórico | Média        | 0,44          | sem dado     | 0,33                | 0,39         | 0,44                   | sem dado            | sem dado     | 0,37         | 0,47         | 0,41                 | sem dado           | sem dado     | 0,34         | sem dado     | sem dado     |
|                                      | Máximo       | 1,6           | sem dado     | 0,8                 | 1            | 1,3                    | sem dado            | sem dado     | 1            | 1,4          | 1,1                  | sem dado           | sem dado     | 0,68         | sem dado     | sem dado     |
| 25/02/2019                           | 0,54         | 0,49          | <0,10        | 0,42                | 0,36         | 0,26                   | 0,61                | 0,64         | 0,92         | 0,61         | sem dado             | sem dado           | 0,53         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 0,34         | 0,12         | 0,29         |
| 04/03/2019                           | 0,47         | 0,29          | 0,18         | 0,43                | 0,44         | 0,36                   | 0,44                | 0,49         | 0,65         | 0,51         | sem dado             | sem dado           | 0,44         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 07/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 0,53         | 0,42         | 0,38         |
| 11/03/2019                           | 0,4          | 0,25          | 0,38         | 0,52                | 0,41         | 0,6                    | 0,69                | 0,88         | 0,62         | 0,6          | 0,81                 | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 14/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 0,48         | sem dado     | 0,29         |
| 15/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 0,29         | sem dado     |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Nitrogênio Total                     | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                                 | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                       | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1 <sup>o</sup> trimestre e Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                                      | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/02/2019                           | 3,92         | 3,52          | 2,62         | 3,78                | 4,35         | sem dado               | sem dado            | 4,2          | 3,56         | 4,42         | sem dado             | sem dado           | 1,92         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/02/2019                           | 2,03         | 2,6           | 2,01         | 2,22                | 2,94         | sem dado               | 2,99                | 3,78         | 2,37         | 3,02         | sem dado             | sem dado           | 1,34         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/02/2019                           | 1,6          | 1,4           | 2,16         | 1,57                | 1,51         | 1,48                   | 1,34                | 1,42         | 1,46         | 0,9          | sem dado             | sem dado           | 1,4          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/02/2019                           | 0,97         | 1,27          | 0,48         | 0,84                | 1,27         | 1,28                   | 1,4                 | 1,43         | 1,75         | 1,2          | sem dado             | sem dado           | 1,21         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 0,89         | 0,25         | 0,42         |
| 04/03/2019                           | 1,47         | 0,97          | 0,95         | 1,12                | 1,56         | 1,36                   | 1,33                | 1,38         | 1,47         | 1,43         | sem dado             | sem dado           | 1,17         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

| Nitrogênio Total                     | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |          |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| mg/L                                 | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |          |
| Limite DN 1/08                       | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |          |
| 1 <sup>o</sup> trimestre e Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
|                                      | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 07/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 1,16         | 0,57         | 0,5      |
| 11/03/2019                           | 1,15         | 0,65          | 0,77         | 1,79                | 1,1          | 1,54                   | 1,48                | 2,16         | 0,96         | 1,12         | 1,54                 | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |          |
| 14/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 0,77         | sem dado     | 0,43     |
| 15/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | 0,5          | sem dado |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Potássio Dissolvido                  | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |      |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| mg/L                                 | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |      |
| Limite DN 1/08                       | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |      |
| 1 <sup>o</sup> trimestre e Histórico | Média        | 1,6           | sem dado     | 1,68                | 1,78         | 1,93                   | sem dado            | sem dado     | 2,03         | 2,09         | 2,05                 | sem dado           | sem dado     | 2,02         | sem dado     | sem dado     |      |
|                                      | Máximo       | 2,76          | sem dado     | 2,94                | 2,94         | 3,01                   | sem dado            | sem dado     | 3,27         | 3,68         | 3,88                 | sem dado           | sem dado     | 3,23         | sem dado     | sem dado     |      |
| 25/01/2019                           | 1,93         | sem dado      | 1,87         | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |      |
| 04/02/2019                           | 2,28         | 2,38          | 2,56         | 2,52                | 2,59         | sem dado               | sem dado            | 2,77         | 2,91         | 2,75         | sem dado             | sem dado           | 2,45         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |      |
| 11/02/2019                           | 2,22         | 2,19          | 2,18         | 2,34                | 2,95         | sem dado               | 2,98                | 3,14         | 3,13         | 3,6          | sem dado             | sem dado           | 2,41         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |      |
| 18/02/2019                           | 2,5          | 2,18          | 2,3          | 2,51                | 2,57         | 3,11                   | 3                   | 3,27         | 3,42         | 3,26         | sem dado             | sem dado           | 1,69         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |      |
| 25/02/2019                           | 2,13         | 2,19          | 2,19         | 2,36                | 2,71         | 2,74                   | 2,75                | 2,72         | 3,03         | 2,63         | sem dado             | sem dado           | 2,9          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |      |
| 02/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 2,71         | 2,46         | 2,53         |      |
| 04/03/2019                           | 2,01         | 2,11          | 2,08         | 2,19                | 2,66         | 2,7                    | 2,73                | 2,74         | 2,95         | 2,84         | sem dado             | sem dado           | 2,73         | sem dado     | sem dado     | sem dado     |      |
| 07/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 2,8          | 2,66         | 2,51 |
| 14/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 2,84         | sem dado     | 2,56 |
| 15/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 2,64         | sem dado     |      |



**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Cálcio Total                         | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                                 | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                       | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1 <sup>o</sup> trimestre e Histórico | Média        | 6,9           | sem dado     | 4,2                 | 5,3          | 5,9                    | sem dado            | sem dado     | 5,6          | 6            | 6,2                  | sem dado           | sem dado     | 5,5          | sem dado     | sem dado     |
|                                      | Máximo       | 50,6          | sem dado     | 7,3                 | 8,5          | 10,2                   | sem dado            | sem dado     | 8,7          | 9,2          | 9,7                  | sem dado           | sem dado     | 7,5          | sem dado     | sem dado     |
| 04/02/2019                           | 6,4          | 6,3           | 5,9          | 7,2                 | 9,5          | sem dado               | sem dado            | 8,2          | 8,1          | 8,5          | sem dado             | sem dado           | 7,3          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/02/2019                           | 5,1          | 5,6           | 4,9          | 5,5                 | 6,8          | sem dado               | 7,2                 | 9            | 8            | 4,2          | sem dado             | sem dado           | 6,6          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 18/02/2019                           | 6,3          | 7,1           | 7            | 7,2                 | 8,2          | 8,6                    | 8,6                 | 8,5          | 7,8          | 8            | sem dado             | sem dado           | 3,9          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 25/02/2019                           | 5,3          | 5,4           | 5,2          | 6                   | 6,4          | 6,8                    | 6,5                 | 6,5          | 6,7          | 7            | sem dado             | sem dado           | 7,3          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 04/03/2019                           | 5,3          | 5,4           | 5,2          | 5,6                 | 6,3          | 6,6                    | 6,7                 | 6,6          | 6,3          | 7,4          | sem dado             | sem dado           | 6,6          | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 11/03/2019                           | 6,4          | 6,5           | 6,1          | 8                   | 8,4          | 9,6                    | 9,5                 | 7,5          | 7,4          | 8,9          | 8,5                  | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Sódio Dissolvido                     | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| mg/L                                 | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                       | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1 <sup>o</sup> trimestre e Histórico | Média        | 3,59          | sem dado     | 3,45                | 4,57         | 4,8                    | sem dado            | sem dado     | 4,94         | 5,09         | 4,85                 | sem dado           | sem dado     | 4,64         | sem dado     | sem dado     |
|                                      | Máximo       | 6,61          | sem dado     | 5,85                | 10,42        | 8,74                   | sem dado            | sem dado     | 9,12         | 9,24         | 8,43                 | sem dado           | sem dado     | 10           | sem dado     | sem dado     |
| 25/01/2019                           | 6,2          | sem dado      | 5,7          | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| Transparência                        | Brumadinho   | Captação RMBH | Mário Campos | S. Joaquim de Bicas | Betim        | Mont. Capt. Pará de M. | Captação Pará de M. | Esmeraldas   | Paraopeba    | Curvelo      | Remanso Retiro Baixo | Ribeirão dos Gomes | Pompéu       | Felixlândia  | Abaeté       | Três Marias  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| metros                               | BP036        | BPE2          | BP068        | BP070               | BP072        | BPE3                   | BPE4                | BP082        | BP083        | BP078        | BPE5                 | BPE9               | BP099        | BPE6         | BPE7         | BPE8         |
| Limite DN 1/08                       | não previsto | não previsto  | não previsto | não previsto        | não previsto | não previsto           | não previsto        | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto         | não previsto       | não previsto | não previsto | não previsto | não previsto |
| 1 <sup>o</sup> trimestre e Histórico | Média        | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
|                                      | Máximo       | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado     |
| 02/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 2            | 1,5          | 2            |
| 07/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 2            | 2            | 2            |
| 14/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 1,8          | sem dado     | 1,9          |
| 15/03/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 1,7          | sem dado     |
| 11/04/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | 2            | sem dado     | 2,5          |
| 12/04/2019                           | sem dado     | sem dado      | sem dado     | sem dado            | sem dado     | sem dado               | sem dado            | sem dado     | sem dado     | sem dado     | sem dado             | sem dado           | sem dado     | sem dado     | 2            | sem dado     |



## **ANEXO II**

### **Dados do monitoramento emergencial da COPASA**

**DADOS COPASA**

Os trechos dos rios da bacia hidrográfica do rio Paraopeba nos quais se encontram as estações de monitoramento operadas pela COPASA estão apresentados na tabela abaixo.

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO   | Turbidez (NTU)     |       |           |                       |
|-------------|---|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 | 26/01/2019         | 08:30 | 63.700    |                       |
|             |   | 26/01/2019         | 16:30 | 34.220    |                       |
|             |   | 27/01/2019         | 08:20 | 17.000    |                       |
|             |   | 27/01/2019         | 15:15 | 29.950    |                       |
|             |   | 28/01/2019         | 07:40 | 11.600    |                       |
|             |   | 28/01/2019         | 16:30 | 7.200     |                       |
|             |   | 29/01/2019         | 10:00 | 6.894     |                       |
|             |   | 29/01/2019         | 14:00 | 3.157     |                       |
|             |   | 30/01/2019         | 09:30 | 2.365     |                       |
|             |   | 30/01/2019         | 15:00 | 1.290     |                       |
|             |   | 31/01/2019         | 07:40 | 25.590    |                       |
|             |   | 31/01/2019         | 14:30 | 10.500    |                       |
|             |   | 01/02/2019         | 10:00 | 7.680     |                       |
|             |   | 01/02/2019         | 17:40 | 6.140     |                       |
|             |   | 02/02/2019         | 10:50 | 3.190     |                       |
|             |   | 02/02/2019         | 13:00 | 3.222     |                       |
|             |   | 03/02/2019         | 07:40 | 2.341     |                       |
|             |   | 03/02/2019         | 13:10 | 2.052     |                       |
|             |   | 04/02/2019         | 07:30 | 3.036     |                       |
|             |   | 04/02/2019         | 14:27 | 27.400    |                       |
|             |   | 05/02/2019         | 07:15 | 11.600    |                       |
|             |   | 05/02/2019         | 13:25 | 5.190     |                       |
|             |   | 06/02/2019         | 06:50 | 21900     |                       |
|             |   | 06/02/2019         | 15:30 | 9760      |                       |
|             |   | 07/02/2019         | 06:40 | 6.450     |                       |
|             |   | 07/02/2019         | 13:10 | 7.400     |                       |
|             |   | 08/02/2019         | 06:10 | 1.975     |                       |
|             |   | 08/02/2019         | 13:00 | 3.460     |                       |
|             |   | 09/02/2019         | 06:10 | 6.000     |                       |
|             |   | 09/02/2019         | 15:00 | 4.800     |                       |
| 10/02/2019  | 06:15   | 2.355              |       |           |                       |
| 10/02/2019  | 15:00   | 2.800              |       |           |                       |
| 11/02/2018  | 08:30   | 811                |       |           |                       |
| 11/02/2019  | 14:30   | 970                |       |           |                       |
| 12/02/2019  | 07:20   | 600                |       |           |                       |
| 13/02/2019  | 06:50   | 765                |       |           |                       |
| 14/02/2019  | 09:30   | 7.720              |       |           |                       |
| 15/02/2019  | 08:40   | 2.748              |       |           |                       |
| 16/02/2019  | 07:00   | 2.845              |       |           |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO | Turbidez (NTU)     |       |           |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 17/02/2019         | 06:05 | 36.200    |                       |
|             |         | 18/02/2019         | 06:30 | 4.900     |                       |
|             |         | 19/02/2019         | 07:10 | 2.104     |                       |
|             |         | 20/02/2019         | 06:40 | 2.180     |                       |
|             |         | 21/02/2019         | 06:50 | 2.300     |                       |
|             |         | 22/02/2019         | 11:09 | 3.220     |                       |
|             |         | 23/02/2019         | 07:25 | 2.499     |                       |
|             |         | 24/02/2019         | 06:30 | 1.255     |                       |
|             |         | 25/02/2019         | 06:50 | 1.140     |                       |
|             |         | 26/02/2019         | 06:40 | 720       |                       |
|             |         | 27/02/2019         | 06:50 | 2.072     |                       |
|             |         | 28/02/2019         | 06:45 | 1.730     |                       |
|             |         | 01/03/2019         | 07:15 | 12.724    |                       |
|             |         | 02/03/2019         | 06:10 | 1.650     |                       |
|             |         | 03/03/2019         | 09:20 | 1.204     |                       |
|             |         | 04/02/2019         | 08:30 | 935       |                       |
|             |         | 05/03/2019         | 06:20 | 1.230     |                       |
|             |         | 06/03/2019         | 05:30 | 817       |                       |
|             |         | 07/03/2019         | 09:30 | 1.051     |                       |
|             |         | 08/03/2019         | 06:50 | 940       |                       |
|             |         | 09/03/2019         | 06:30 | 667       |                       |
|             |         | 10/03/2019         | 06:00 | 592       |                       |
|             |         | 11/03/2019         | 06:50 | 936       |                       |
|             |         | 12/03/2019         | 07:00 | 602       |                       |
|             |         | 13/03/2019         | 06:50 | 1.231     |                       |
|             |         | 14/03/2019         | 06:00 | 1.100     |                       |
|             |         | 15/03/2019         | 10:40 | 570       |                       |
|             |         | 16/03/2019         | 08:40 | 598       |                       |
|             |         | 17/03/2019         | 06:30 | 2.050     |                       |
|             |         | 18/03/2019         | 11:00 | 1.100     |                       |
|             |         | 19/03/2019         | 09:30 | 861       |                       |
|             |         | 20/03/2019         | 07:00 | 700       |                       |
|             |         | 21/03/2019         | 10:45 | 6.828     |                       |
|             |         | 22/03/2019         | 10:45 | 5.000     |                       |
|             |         | 23/03/2019         | 09:40 | 1.346     |                       |
|             |         | 24/03/2019         | 09:30 | 990       |                       |
|             |         | 25/03/2019         | 10:30 | 625       |                       |
|             |         | 26/03/2019         | 06:00 | 382       |                       |
|             |         | 27/03/2019         | 07:05 | 375       |                       |
|             |         | 28/03/2019         | 06:20 | 278       |                       |
|             |         | 29/03/2019         | 10:40 | 239       |                       |
|             |         | 30/03/2019         | 09:30 | 266       |                       |
|             |         | 31/03/2019         | 09:30 | 250       |                       |
|             |         | 01/04/2019         | 07:00 | 360       |                       |
|             |         | 02/04/2019         | 06:15 | 211       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO | Turbidez (NTU)     |       |           |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 03/04/2019         | 06:40 | 196       |                       |
|             |         | 04/04/2019         | 09:40 | 244       |                       |
|             |         | 05/04/2019         | 12:30 | 216       |                       |
|             |         | 06/04/2019         | 05:55 | 360       |                       |
|             |         | 07/04/2019         | 07:00 | 327       |                       |
|             |         | 08/04/2019         | 09:15 | 730       |                       |
|             |         | 09/04/2019         | 10:10 | 462       |                       |
|             |         | 10/04/2019         | 06:30 | 482       |                       |
|             |         | 11/04/2019         | 06:30 | 362       |                       |
|             |         | 12/04/2019         | 11:50 | 298       |                       |
|             |         | 13/04/2019         | 09:40 | 271       |                       |
|             |         | 14/04/2019         | 06:15 | 299       |                       |
|             |         | 15/04/2019         | 11:30 | 176       |                       |
|             |         | 16/04/2019         | 11:00 | 1.300     |                       |
|             |         | 17/04/2019         | 10:30 | 12.500    |                       |
|             |         | 18/04/2019         | 06:00 | 1.630     |                       |
|             |         | 19/04/2019         | 10:45 | 1.212     |                       |
|             |         | 20/04/2019         | 11:30 | 656       |                       |
|             |         | 21/04/2019         | 09:50 | 331       |                       |
|             |         | 21/04/2019         | 09:50 | 312       |                       |
|             |         | 22/04/2019         | 11:45 | 394       |                       |
|             |         | 23/04/2019         | 09:30 | 394       |                       |
|             |         | 24/04/2019         | 10:30 | 332       |                       |
|             |         | 25/04/2019         | 11:45 | 214       |                       |
|             |         | 26/04/2019         | 10:30 | 153       |                       |
|             |         | 27/04/2019         | 09:30 | 134       |                       |
|             |         | 28/04/2019         | 11:15 | 111       |                       |
|             |         | 29/04/2019         | 11:15 | 104       |                       |
|             |         | 30/04/2019         | 10:15 | 121       |                       |
|             |         | 01/05/2019         | 08:50 | 124       |                       |
|             |         | 02/05/2019         | 13:35 | 109       |                       |
|             |         | 03/05/2019         | 10:20 | 126       |                       |
|             |         | 04/05/2019         | 11:00 | 82        |                       |
|             |         | 05/05/2019         | 11:40 | 95        |                       |
|             |         | 06/05/2019         | 11:25 | 113       |                       |
|             |         | 07/05/2019         | 10:00 | 109       |                       |
|             |         | 08/05/2019         | 14:50 | 87        |                       |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Turbidez (NTU)     |       |           |                       |
|-------------|---|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Paraopeba Coordenadas: -19,35573157; - 44,53462594 |                    |       |           |                       |
|             |   | 10/02/2019         | 09:55 | 79        |                       |
|             |   | 11/02/2019         |       | 226       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Turbidez (NTU)     |       |           |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 12/01/2019         | 09:05 | 102       |                       |
|             |         | 13/02/2019         | 08:30 | 83        |                       |
|             |         | 18/02/2019         | 10:00 | 155       |                       |
|             |         | 20/02/2019         | 08:40 | 595       |                       |
|             |         | 22/02/2019         | 08:30 | 526       |                       |
|             |         | 22/02/2019         | 16:50 | 526       |                       |
|             |         | 23/02/2019         | 16:00 | 266       |                       |
|             |         | 24/02/2019         | 17:00 | 942       |                       |
|             |         | 25/02/2019         | 15:00 | 452       |                       |
|             |         | 26/02/2019         | 08:40 | 355       |                       |
|             |         | 27/02/2019         | 08:00 | 259       |                       |
|             |         | 28/02/2019         | 09:00 | 279       |                       |
|             |         | 01/03/2019         | 15:00 | 261       |                       |
|             |         | 02/03/2019         | 09:00 | 262       |                       |
|             |         | 03/03/2019         | 08:00 | 343       |                       |
|             |         | 04/03/2019         | 08:20 | 340       |                       |
|             |         | 05/03/2019         | 09:30 | 323       |                       |
|             |         | 06/03/2019         | 15:00 | 237       |                       |
|             |         | 07/03/2019         | 15:00 | 245       |                       |
|             |         | 08/03/2019         | 08:00 | 201       |                       |
|             |         | 09/03/2019         | 16:20 | 147       |                       |
|             |         | 10/03/2019         | 11:00 | 156       |                       |
|             |         | 11/03/2019         | 08:00 | 183       |                       |
|             |         | 12/03/2019         | 08:10 | 198       |                       |
|             |         | 13/03/2019         | 15:30 | 244       |                       |
|             |         | 14/03/2019         | 15:30 | 204       |                       |
|             |         | 15/03/2019         | 10:15 | 209       |                       |
|             |         | 18/03/2019         | 08:35 | 191       |                       |
|             |         | 20/03/2019         | 13:45 | 240       |                       |
|             |         | 22/03/2019         | 13:35 | 388       |                       |
|             |         | 25/03/2019         | 14:30 | 432       |                       |
|             |         | 27/03/2019         | 09:10 | 292       |                       |
|             |         | 29/03/2019         | 09:24 | 167       |                       |
|             |         | 01/04/2019         | 14:30 | 94        |                       |
|             |         | 03/04/2019         | 09:30 | 77        |                       |
|             |         | 05/04/2019         | 08:30 | 83        |                       |
|             |         | 08/04/2019         | 13:20 | 74        |                       |
|             |         | 10/04/2019         | 08:00 | 109       |                       |
|             |         | 12/04/2019         | 08:20 | 107       |                       |
|             |         | 16/04/2019         | 08:10 | 100       |                       |
|             |         | 17/04/2019         | 16:00 | 137       |                       |
|             |         | 19/04/2019         | 09:00 | 257       |                       |
|             |         | 22/04/2019         | 10:05 | 212       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Turbidez (NTU)     |       |            |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|------------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO  | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 24/04/2019         | 08:00 | <b>105</b> |                       |
|             |         | 26/04/2019         | 14:00 | 79         |                       |
|             |         | 29/04/2019         | 10:00 | 67         |                       |
|             |         | 01/05/2019         | 17:00 | 63         |                       |
|             |         | 03/05/2019         | 14:05 | 68         |                       |
|             |         | 06/05/2019         | 16:05 | 98         |                       |
|             |         | 08/05/2019         | 08:30 | 72         |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Cor Aparente (UPT) |       |                                 |                       |
|-------------|---|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO                       | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 | 26/01/2019         | 08:30 | Fora da Faixa de Quantificação  |                       |
|             |   | 26/01/2019         | 16:30 | Fora da Faixa de Quantificação  |                       |
|             |   | 27/01/2019         | 08:20 | 19560                           |                       |
|             |   | 27/01/2019         | 15:15 | 36600                           |                       |
|             |   | 28/01/2019         | 07:40 | 14200                           |                       |
|             |   | 28/01/2019         | 16:30 | 4370                            |                       |
|             |   | 29/01/2019         | 10:00 | 4920                            |                       |
|             |   | 29/01/2019         | 14:00 | 2910                            |                       |
|             |   | 30/01/2019         | 09:30 | 2390                            |                       |
|             |   | 30/01/2019         | 15:00 | 1080                            |                       |
|             |   | 31/01/2019         | 07:40 | 30900                           |                       |
|             |   | 31/01/2019         | 14:30 | 10600                           |                       |
|             |   | 01/02/2019         | 10:00 | não realizada/problema diluição |                       |
|             |   | 01/02/2019         | 17:40 | 4.230                           |                       |
|             |   | 02/02/2019         | 10:50 | 2.490                           |                       |
|             |   | 02/02/2019         | 13:00 | 2.590                           |                       |
|             |   | 03/02/2019         | 07:40 | 2.690                           |                       |
|             |   | 03/02/2019         | 13:10 | 2.365                           |                       |
|             |   | 04/02/2019         | 07:30 | 2.390                           |                       |
|             |   | 04/02/2019         | 14:27 | 28.300                          |                       |
|             |   | 05/02/2019         | 07:15 | 9.450                           |                       |
|             |   | 05/02/2019         | 13:25 | 3.049                           |                       |
|             |   | 06/02/2019         | 06:50 | 27.350                          |                       |
|             |   | 06/02/2019         | 15:30 | 9.900                           |                       |
|             |   | 07/02/2019         | 06:40 | 5.700                           |                       |
|             |   | 07/02/2019         | 13:10 | 6.450                           |                       |
| 08/02/2019  | 06:10   | 1.130              |       |                                 |                       |
| 08/02/2019  | 13:00   | 3.240              |       |                                 |                       |
| 09/02/2019  | 06:10   | 6.800              |       |                                 |                       |
| 09/02/2019  | 15:00   | 4.800              |       |                                 |                       |
| 10/02/2019  | 06:15   | 2.260              |       |                                 |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Cor Aparente (UPT) |       |                                |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|--------------------------------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO                      | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 10/02/2019         | 15:00 | 1.930                          |                       |
|             |         | 11/02/2018         | 08:30 | 890                            |                       |
|             |         | 11/02/2019         | 14:30 | 1.045                          |                       |
|             |         | 12/02/2019         | 07:20 | 818                            |                       |
|             |         | 13/02/2019         | 06:50 | 600                            |                       |
|             |         | 14/02/2019         | 09:30 | 8.200                          |                       |
|             |         | 15/02/2019         | 08:40 | 2.880                          |                       |
|             |         | 16/02/2019         | 07:00 | 2.200                          |                       |
|             |         | 17/02/2019         | 06:05 | Fora da Faixa de Quantificação |                       |
|             |         | 18/02/2019         | 06:30 | 3.800                          |                       |
|             |         | 19/02/2019         | 07:10 | 8.200                          |                       |
|             |         | 20/02/2019         | 06:40 | 2.275                          |                       |
|             |         | 21/02/2019         | 06:50 | 2.450                          |                       |
|             |         | 22/02/2019         | 11:09 | 4.260                          |                       |
|             |         | 23/02/2019         | 07:25 | 2.575                          |                       |
|             |         | 24/02/2019         | 06:30 | 1.255                          |                       |
|             |         | 25/02/2019         | 06:50 | 1.500                          |                       |
|             |         | 26/02/2019         | 06:40 | 1.022                          |                       |
|             |         | 27/02/2019         | 06:50 | 2.480                          |                       |
|             |         | 28/02/2019         | 06:45 | 1.650                          |                       |
|             |         | 01/03/2019         | 07:15 | 14.310                         |                       |
|             |         | 02/03/2019         | 06:10 | 2.070                          |                       |
|             |         | 03/03/2019         | 09:20 | 1.565                          |                       |
|             |         | 04/02/2019         | 08:30 | 1.060                          |                       |
|             |         | 05/03/2019         | 06:20 | 1.230                          |                       |
|             |         | 06/03/2019         | 05:30 | 910                            |                       |
|             |         | 07/03/2019         | 09:30 | 1.370                          |                       |
|             |         | 08/03/2019         | 06:50 | 910                            |                       |
|             |         | 09/03/2019         | 06:30 | 826                            |                       |
|             |         | 10/03/2019         | 06:00 | 750                            |                       |
|             |         | 11/03/2019         | 06:50 | 1.110                          |                       |
|             |         | 12/03/2019         | 07:00 | 679                            |                       |
|             |         | 13/03/2019         | 06:50 | 1.680                          |                       |
|             |         | 14/03/2019         | 06:00 | 1.300                          |                       |
|             |         | 15/03/2019         | 10:40 | 765                            |                       |
|             |         | 16/03/2019         | 08:40 | 725                            |                       |
|             |         | 17/03/2019         | 06:30 | 2.500                          |                       |
|             |         | 18/03/2019         | 11:00 | 1.370                          |                       |
|             |         | 19/03/2019         | 09:30 | 1.230                          |                       |
|             |         | 20/03/2019         | 07:00 | 885                            |                       |
|             |         | 21/03/2019         | 10:45 | 4.700                          |                       |
|             |         | 22/03/2019         | 10:45 | 3.940                          |                       |
|             |         | 23/03/2019         | 09:40 | 1.630                          |                       |
|             |         | 24/03/2019         | 09:30 | 1.315                          |                       |
|             |         | 25/03/2019         | 10:30 | 830                            |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Cor Aparente (Upt) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
|             |         | 26/03/2019         | 06:00 | 455       |                       |
|             |         | 27/03/2019         | 07:05 | 380       |                       |
|             |         | 28/03/2019         | 06:20 | 412       |                       |
|             |         | 29/03/2019         | 10:40 | 346       |                       |
|             |         | 30/03/2019         | 09:30 | 389       |                       |
|             |         | 31/03/2019         | 09:30 | 340       |                       |
|             |         | 01/04/2019         | 07:00 | 486       |                       |
|             |         | 02/04/2019         | 06:15 | 291       |                       |
|             |         | 03/04/2019         | 06:40 | 274       |                       |
|             |         | 04/04/2019         | 09:40 | 328       |                       |
|             |         | 05/04/2019         | 12:30 | 314       |                       |
|             |         | 06/04/2019         | 05:55 | 462       |                       |
|             |         | 07/04/2019         | 07:00 | 432       |                       |
|             |         | 08/04/2019         | 09:15 | 1.650     |                       |
|             |         | 09/04/2019         | 10:10 | 530       |                       |
|             |         | 10/04/2019         | 06:30 | 650       |                       |
|             |         | 11/04/2019         | 06:30 | 498       |                       |
|             |         | 12/04/2019         | 11:50 | 438       |                       |
|             |         | 13/04/2019         | 09:40 | 411       |                       |
|             |         | 14/04/2019         | 06:15 | 430       |                       |
|             |         | 15/04/2019         | 11:30 | 279       |                       |
|             |         | 16/04/2019         | 11:00 | 1.500     |                       |
|             |         | 17/04/2019         | 10:30 | 9.000     |                       |
|             |         | 18/04/2019         | 06:00 | 2.200     |                       |
|             |         | 19/04/2019         | 10:45 | 1.684     |                       |
|             |         | 20/04/2019         | 11:30 | 787       |                       |
|             |         | 21/04/2019         | 09:50 | 435       |                       |
|             |         | 22/04/2019         | 11:45 | 441       |                       |
|             |         | 23/04/2019         | 09:30 | 490       |                       |
|             |         | 24/04/2019         | 10:30 | 410       |                       |
|             |         | 25/04/2019         | 11:45 | 315       |                       |
|             |         | 26/04/2019         | 10:30 | 246       |                       |
|             |         | 27/04/2019         | 09:30 | 230       |                       |
|             |         | 28/04/2019         | 11:15 | 192       |                       |
|             |         | 29/04/2019         | 11:15 | 187       |                       |
|             |         | 30/04/2019         | 10:15 | 186       |                       |
|             |         | 01/05/2019         | 08:50 | 198       |                       |
|             |         | 02/05/2019         | 13:35 | 167       |                       |
|             |         | 03/05/2019         | 10:20 | 203       |                       |
|             |         | 04/05/2019         | 11:00 | 148       |                       |
|             |         | 05/05/2019         | 11:40 | 156       |                       |
|             |         | 06/05/2019         | 11:25 | 154       |                       |
|             |         | 07/05/2019         | 10:00 | 168       |                       |
|             |         | 08/05/2019         | 14:50 | 141       |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Cor Aparente (Upt) |       |                     | MÉDIA SÉRIE<br>MENSAL |
|-------------|---|--------------------|-------|---------------------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO           |                       |
| COPASA      | Captação Paraopeba<br>Coordenadas: -19,35573157;<br>- 44,53462594 | 10/02/2019         | 09:55 | 400                 | -                     |
|             |   | 11/02/2019         | 09:10 | 500                 |                       |
|             |   | 12/01/2019         | 09:05 | 250                 |                       |
|             |   | 13/02/2019         | 08:30 | 240                 |                       |
|             |   | 18/02/2019         | 10:00 | 300                 |                       |
|             |   | 20/02/2019         | 08:40 | 1.400               |                       |
|             |   | 22/02/2019         | 08:30 | 1.400               |                       |
|             |   | 22/02/2019         | 16:50 | 3.000               |                       |
|             |   | 23/02/2019         | 16:00 | 3.000               |                       |
|             |   | 24/02/2019         | 17:00 | 6.000               |                       |
|             |   | 25/02/2019         | 15:00 | 2.000               |                       |
|             |   | 26/02/2019         | 08:40 | 470                 |                       |
|             |   | 27/02/2019         | 08:00 | 429                 |                       |
|             |   | 28/02/2019         | 09:00 | 366                 |                       |
|             |   | 01/03/2019         | 15:00 | 335                 |                       |
|             |   | 02/03/2019         | 09:00 | 437                 |                       |
|             |   | 03/03/2019         | 08:00 | defeito equipamento |                       |
|             |   | 04/03/2019         | 08:20 | defeito equipamento |                       |
|             |   | 05/03/2019         | 09:30 | 414                 |                       |
|             |   | 06/03/2019         | 15:00 | 378                 |                       |
|             |   | 07/03/2019         | 15:00 | 360                 |                       |
|             |   | 08/03/2019         | 08:00 | 340                 |                       |
|             |   | 09/03/2019         | 16:20 | 245                 |                       |
|             |   | 10/03/2019         | 11:00 | 280                 |                       |
|             |   | 11/03/2019         | 08:00 | 288                 |                       |
|             |   | 12/03/2019         | 08:10 | 297                 |                       |
|             |   | 13/03/2019         | 15:30 | 259                 |                       |
|             |   | 14/03/2019         | 15:30 | 245                 |                       |
|             |   | 15/03/2019         | 10:15 | 342                 |                       |
|             |   | 18/03/2019         | 08:35 | 287                 |                       |
|             |   | 20/03/2019         | 13:45 | 314                 |                       |
|             |   | 22/03/2019         | 13:35 | 494                 |                       |
|             |   | 25/03/2019         | 14:30 | 468                 |                       |
|             |   | 27/03/2019         | 09:10 | 385                 |                       |
|             |   | 29/03/2019         | 09:24 | 294                 |                       |
|             |   | 01/04/2019         | 14:30 | 183                 |                       |
|             |   | 03/04/2019         | 09:30 | 150                 |                       |
|             |   | 05/04/2019         | 08:30 | 156                 |                       |
|             |   | 08/04/2019         | 13:20 | 136                 |                       |
|             |   | 10/04/2019         | 08:00 | 185                 |                       |
| 12/04/2019  | 08:20   | 181                |       |                     |                       |
| 16/04/2019  | 08:10   | 191                |       |                     |                       |
| 17/04/2019  | 16:00   | 221                |       |                     |                       |
| 19/04/2019  | 09:00   | 297                |       |                     |                       |
| 22/04/2019  | 10:05   | 348                |       |                     |                       |
| 24/04/2019  | 08:00   | 215                |       |                     |                       |
| 26/04/2019  | 14:00   | 157                |       |                     |                       |
| 29/04/2019  | 10:00   | 131                |       |                     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Cor Aparente (Upt) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
|             |         | 01/05/2019         | 17:00 | 107       |                       |
|             |         | 03/05/2019         | 14:05 | 100       |                       |
|             |         | 06/05/2019         | 16:05 | 172       |                       |
|             |         | 08/05/2019         | 08:30 | 126       |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Oxigênio dissolvido (mg/L) |         |            |                       |
|-------------|---|----------------------------|---------|------------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA    | RESULTADO  | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 | 28/01/2019                 | 11:30 h | 8,5        |                       |
|             |   | 29/01/2019                 | 11:30 h | 7,6        |                       |
|             |   | 31/01/2019                 | 14:30 h |            |                       |
|             |   | 01/02/2019                 | 10:00 h |            |                       |
|             |   | 02/02/2019                 | 10:50 h |            |                       |
|             |   | 03/02/2019                 | 07:40 h |            |                       |
|             |   | 04/02/2019                 | 07:20 h | 5,75       |                       |
|             |   | 05/02/2019                 | 13:25   | 6,35       |                       |
|             |   | 06/02/2019                 | 13:20   | 7,0        |                       |
|             |   | 07/02/2019                 | 13:10   | 7,4        |                       |
|             |   | 08/02/2019                 | 06:13   | 5,1        |                       |
|             |   | 10/02/2019                 | 06:15   | 6,4        |                       |
|             |   | 11/02/2019                 | 08:30   | 6,0        |                       |
|             |   | 13/02/2019                 | 06:50   | 6,2        |                       |
|             |   | 15/02/2019                 | 08:40   | 5,9        |                       |
|             |   | 18/02/2019                 | 06:30   | 5,6        |                       |
|             |   | 20/02/2019                 | 06:40   | 6,0        |                       |
|             |   | 22/02/2019                 | 11:09   | 5,7        |                       |
|             |   | 25/02/2019                 | 06:50   | 5,8        |                       |
|             |   | 27/02/2019                 | 06:50   | 6,3        |                       |
|             |   | 01/03/2019                 | 07:15   | 7,8        |                       |
|             |   | 06/03/2019                 | 05:30   | <b>3,3</b> |                       |
|             |   | 08/03/2019                 | 06:55   | 7,0        |                       |
|             |   | 11/03/2019                 | 06:50   | 6,7        |                       |
|             |   | 13/03/2019                 | 06:50   | 5,7        |                       |
|             |   | 15/03/2019                 | 10:40   | 6,2        |                       |
|             |   | 22/03/2019                 | 11:40   | 6,3        |                       |
|             |   | 29/03/2019                 | 10:40   | 7,3        |                       |
|             |   | 05/04/2019                 | 12:30   | 6,5        |                       |
|             |   | 12/04/2019                 | 11:50   | 6,2        |                       |
| 16/04/2019  | 11:00   | 6,8                        |         |            |                       |
| 26/04/2019  | 10:30   | 6,2                        |         |            |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08



| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Oxigênio dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|---|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Paraopeba Coordenadas: -19,35573157; - 44,53462594 | 11/02/2019                 | 09:10 | 2,8       |                       |
|             |   | 13/02/2019                 | 08:30 | 3,2       |                       |
|             |   | 28/02/2019                 | 09:00 | 5,8       |                       |
|             |   | 12/03/2019                 | 08:10 | 4,9       |                       |
|             |   | 20/03/2019                 | 08:50 | 5,7       |                       |
|             |   | 27/03/2019                 | 08:08 | 4,9       |                       |
|             |   | 05/04/2019                 | 08:20 | 6,80      |                       |
|             |   | 10/04/2019                 | 07:30 | 6,70      |                       |
|             |   | 16/04/2019                 | 08:15 | 6,1       |                       |
|             |   | 24/04/2019                 | 08:00 | 6,3       |                       |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | pH <i>in loco</i>  |       |           |                       |
|-------------|---|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 | 26/01/2019         | 08:30 | 6,6       |                       |
|             |   | 26/01/2019         | 16:30 | 6,9       |                       |
|             |   | 27/01/2019         | 08:20 | 6,6       |                       |
|             |   | 27/01/2019         | 15:15 | 7         |                       |
|             |   | 28/01/2019         | 07:40 | 7,4       |                       |
|             |   | 28/01/2019         | 16:30 | 7,3       |                       |
|             |   | 29/01/2019         | 10:00 | 7,4       |                       |
|             |   | 29/01/2019         | 14:00 | 7,4       |                       |
|             |   | 30/01/2019         | 09:30 | 7,5       |                       |
|             |   | 30/01/2019         | 15:00 | 7,5       |                       |
|             |   | 31/01/2019         | 07:40 | 6,9       |                       |
|             |   | 31/01/2019         | 14:30 | 7,4       |                       |
|             |   | 01/02/2019         | 10:00 | 7,30      |                       |
|             |   | 01/02/2019         | 17:40 | 7,4       |                       |
|             |   | 02/02/2019         | 10:50 | 7,5       |                       |
|             |   | 02/02/2019         | 13:00 | 7,5       |                       |
|             |   | 03/02/2019         | 07:40 | 7,50      |                       |
|             |   | 03/02/2019         | 13:10 | 7,50      |                       |
|             |   | 04/02/2019         | 07:30 | 7,6       |                       |
|             |   | 04/02/2019         | 14:27 | 7,0       |                       |
|             |   | 05/02/2019         | 07:15 | 7,5       |                       |
|             |   | 05/02/2019         | 13:25 | 7,4       |                       |
|             |   | 06/02/2019         | 06:50 | 7,2       |                       |
|             |   | 06/02/2019         | 15:30 | 1,4       |                       |
|             |   | 07/02/2019         | 06:40 | 7,3       |                       |
|             |   | 07/02/2019         | 13:10 | 7,3       |                       |
| 08/02/2019  | 06:10   | 7,4                |       |           |                       |
| 08/02/2019  | 13:00   | 7,4                |       |           |                       |
| 09/02/2019  | 06:10   | 7,5                |       |           |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | pH <i>in loco</i>  |       |            |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|------------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO  | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 09/02/2019         | 15:00 | 7,4        |                       |
|             |         | 10/02/2019         | 06:15 | 7,5        |                       |
|             |         | 10/02/2019         | 15:00 | 7,4        |                       |
|             |         | 11/02/2018         | 08:30 | 7,5        |                       |
|             |         | 11/02/2019         | 14:30 | 7,4        |                       |
|             |         | 12/02/2019         | 07:20 | 7,5        |                       |
|             |         | 13/02/2019         | 06:50 | 7,7        |                       |
|             |         | 14/02/2019         | 09:30 | 7,4        |                       |
|             |         | 15/02/2019         | 08:40 | 7,5        |                       |
|             |         | 16/02/2019         | 07:00 | 7,5        |                       |
|             |         | 17/02/2019         | 06:05 | 7,1        |                       |
|             |         | 18/02/2019         | 06:30 | 7,5        |                       |
|             |         | 19/02/2019         | 07:10 | 7,4        |                       |
|             |         | 20/02/2019         | 06:40 | 7,3        |                       |
|             |         | 21/02/2019         | 06:50 | 7,4        |                       |
|             |         | 22/02/2019         | 11:09 | 7,4        |                       |
|             |         | 23/02/2019         | 07:25 | 7,3        |                       |
|             |         | 24/02/2019         | 06:30 | 7,4        |                       |
|             |         | 25/02/2019         | 06:50 | 7,5        |                       |
|             |         | 26/02/2019         | 06:40 | 7,3        |                       |
|             |         | 27/02/2019         | 06:50 | 7,5        |                       |
|             |         | 28/02/2019         | 06:45 | 7,5        |                       |
|             |         | 01/03/2019         | 07:15 | 7,3        |                       |
|             |         | 02/03/2019         | 06:10 | 7,3        |                       |
|             |         | 03/03/2019         | 09:20 | 7,4        |                       |
|             |         | 04/02/2019         | 08:30 | 7,3        |                       |
|             |         | 05/03/2019         | 06:20 | 7,4        |                       |
|             |         | 06/03/2019         | 05:30 | 7,4        |                       |
|             |         | 07/03/2019         | 09:30 | 7,4        |                       |
|             |         | 08/03/2019         | 06:50 | 7,5        |                       |
|             |         | 09/03/2019         | 06:30 | 7,5        |                       |
|             |         | 10/03/2019         | 06:00 | 7,5        |                       |
|             |         | 11/03/2019         | 06:50 | 7,5        |                       |
|             |         | 12/03/2019         | 07:00 | 7,6        |                       |
|             |         | 13/03/2019         | 06:50 | 7,3        |                       |
|             |         | 14/03/2019         | 06:00 | 7,4        |                       |
|             |         | 15/03/2019         | 10:40 | 7,4        |                       |
|             |         | 16/03/2019         | 08:40 | 7,4        |                       |
|             |         | 17/03/2019         | 06:30 | <b>4,3</b> |                       |
|             |         | 18/03/2019         | 11:00 | 7,2        |                       |
|             |         | 19/03/2019         | 09:30 | 7,4        |                       |
|             |         | 20/03/2019         | 07:00 | 7,4        |                       |
|             |         | 21/03/2019         | 10:45 | 7,2        |                       |
|             |         | 22/03/2019         | 10:45 | 7,2        |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | pH <i>in loco</i>  |       |           |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 23/03/2019         | 09:40 | 7,3       |                       |
|             |         | 24/03/2019         | 09:30 | 7,4       |                       |
|             |         | 25/03/2019         | 10:30 | 7,4       |                       |
|             |         | 26/03/2019         | 06:00 | 7,4       |                       |
|             |         | 27/03/2019         | 07:05 | 7,5       |                       |
|             |         | 28/03/2019         | 06:20 | 6,7       |                       |
|             |         | 29/03/2019         | 10:40 | 7,5       |                       |
|             |         | 30/03/2019         | 09:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 31/03/2019         | 09:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 01/04/2019         | 07:00 | 7,5       |                       |
|             |         | 02/04/2019         | 06:15 | 7,6       |                       |
|             |         | 03/04/2019         | 06:40 | 7,5       |                       |
|             |         | 04/04/2019         | 09:40 | 7,5       |                       |
|             |         | 05/04/2019         | 12:30 | 7,6       |                       |
|             |         | 06/04/2019         | 05:55 | 7,5       |                       |
|             |         | 07/04/2019         | 07:00 | 7,5       |                       |
|             |         | 08/04/2019         | 09:15 | 7,5       |                       |
|             |         | 09/04/2019         | 10:10 | 7,5       |                       |
|             |         | 10/04/2019         | 06:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 11/04/2019         | 06:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 12/04/2019         | 11:50 | 7,5       |                       |
|             |         | 13/04/2019         | 09:40 | 7,4       |                       |
|             |         | 14/04/2019         | 06:15 | 7,4       |                       |
|             |         | 15/04/2019         | 11:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 16/04/2019         | 11:00 | 7,5       |                       |
|             |         | 17/04/2019         | 10:30 | 7,2       |                       |
|             |         | 18/04/2019         | 06:00 | 7,4       |                       |
|             |         | 19/04/2019         | 10:45 | 7,4       |                       |
|             |         | 20/04/2019         | 11:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 21/04/2019         | 09:50 | 7,5       |                       |
|             |         | 21/04/2019         | 09:50 | 7,5       |                       |
|             |         | 22/04/2019         | 11:45 | 7,5       |                       |
|             |         | 23/04/2019         | 09:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 24/04/2019         | 10:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 25/04/2019         | 11:45 | 7,6       |                       |
|             |         | 26/04/2019         | 10:30 | 7,6       |                       |
|             |         | 27/04/2019         | 09:30 | 7,6       |                       |
|             |         | 28/04/2019         | 11:15 | 7,5       |                       |
|             |         | 29/04/2019         | 11:15 | 7,5       |                       |
|             |         | 30/04/2019         | 10:15 | 7,5       |                       |
|             |         | 01/05/2019         | 08:50 | 7,6       |                       |
|             |         | 02/05/2019         | 13:35 | 7,5       |                       |
|             |         | 03/05/2019         | 10:20 | 7,6       |                       |
|             |         | 04/05/2019         | 11:00 | 7,4       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | pH <i>in loco</i>  |       |           |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 05/05/2019         | 11:40 | 7,4       |                       |
|             |         | 06/05/2019         | 11:25 | 7,6       |                       |
|             |         | 07/05/2019         | 10:00 | 7,6       |                       |
|             |         | 08/05/2019         | 14:50 | 7,6       |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO  | pH <i>in loco</i>  |       |           |                       |
|-------------|--|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |  | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Paraopeba Coordenadas: - 19,35573157; - 44,53462594 | 10/02/2019         | 09:55 | 7,34      | -                     |
|             |  | 11/02/2019         |       | 7,6       |                       |
|             |  | 12/01/2019         | 09:05 | 7,5       |                       |
|             |  | 13/02/2019         | 08:30 | 7,5       |                       |
|             |  | 18/02/2019         | 10:00 | 7,2       |                       |
|             |  | 20/02/2019         | 08:40 | 7,3       |                       |
|             |  | 22/02/2019         | 08:30 | 7,3       |                       |
|             |  | 22/02/2019         | 16:50 | 7,2       |                       |
|             |  | 23/02/2019         | 16:00 | 7,3       |                       |
|             |  | 24/02/2019         | 17:00 | 6         |                       |
|             |  | 25/02/2019         | 15:00 | 7,3       |                       |
|             |  | 26/02/2019         | 08:40 | 7         |                       |
|             |  | 27/02/2019         | 08:00 | 7,4       |                       |
|             |  | 28/02/2019         | 09:00 | 7,38      |                       |
|             |  | 01/03/2019         | 15:00 | 7,4       |                       |
|             |  | 02/03/2019         | 09:00 | 7,5       |                       |
|             |  | 03/03/2019         | 08:00 | 7,35      |                       |
|             |  | 04/03/2019         | 08:20 | 7,40      |                       |
|             |  | 05/03/2019         | 09:30 | 7,4       |                       |
|             |  | 06/03/2019         | 15:00 | 7,4       |                       |
|             |  | 07/03/2019         | 15:00 | 7,2       |                       |
|             |  | 08/03/2019         | 08:00 | 7,5       |                       |
|             |  | 09/03/2019         | 16:20 | 7,4       |                       |
|             |  | 10/03/2019         | 11:00 | 7,3       |                       |
|             |  | 11/03/2019         | 08:00 | 7,5       |                       |
|             |  | 12/03/2019         | 08:10 | 7,4       |                       |
|             |  | 13/03/2019         | 15:30 | 7,4       |                       |
|             |  | 14/03/2019         | 15:30 | 7,4       |                       |
|             |  | 15/03/2019         | 10:15 | 7,5       |                       |
|             |  | 18/03/2019         | 08:35 | 7,6       |                       |
|             |  | 20/03/2019         | 13:45 | 7,6       |                       |
|             |  | 22/03/2019         | 13:35 | 7,21      |                       |
| 25/03/2019  | 14:30  | 7,2                |       |           |                       |
| 27/03/2019  | 09:10  | 7,3                |       |           |                       |
| 29/03/2019  | 09:24  | 7,4                |       |           |                       |
| 01/04/2019  | 14:30  | 7,2                |       |           |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | pH <i>in loco</i>  |       |           |                       |
|-------------|---------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 03/04/2019         | 09:30 | 7,4       |                       |
|             |         | 05/04/2019         | 08:30 | 7,5       |                       |
|             |         | 08/04/2019         | 13:20 | 7,7       |                       |
|             |         | 10/04/2019         | 08:00 | 7,6       |                       |
|             |         | 12/04/2019         | 08:20 | 7,6       |                       |
|             |         | 16/04/2019         | 08:10 | 7,4       |                       |
|             |         | 17/04/2019         | 16:00 | 7,5       |                       |
|             |         | 19/04/2019         | 09:00 | 7,2       |                       |
|             |         | 22/04/2019         | 10:05 | 7,4       |                       |
|             |         | 24/04/2019         | 08:00 | 6,7       |                       |
|             |         | 26/04/2019         | 14:00 | 7,4       |                       |
|             |         | 29/04/2019         | 10:00 | 7,6       |                       |
|             |         | 01/05/2019         | 17:00 | 7,5       |                       |
|             |         | 03/05/2019         | 14:05 | 7,8       |                       |
|             |         | 06/05/2019         | 16:05 | 7,5       |                       |
|             |         | 08/05/2019         | 08:30 | 7,5       |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Sólidos Sedimentáveis (mL/L) |         |           |                       |
|-------------|---|------------------------------|---------|-----------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM           | HORA    | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 | 26/01/2019                   | 16:30 h | 34,0      |                       |
|             |   | 27/01/2019                   | 15:30 h | 6,5       |                       |
|             |   | 28/01/2019                   | 11:30 h | 5,5       |                       |
|             |   | 29/01/2019                   | 11:30 h | 4,0       |                       |
|             |   | 31/01/2019                   | 14:30 h | 11,0      |                       |
|             |   | 01/02/2019                   | 10:00 h | 7,0       |                       |
|             |   | 02/02/2019                   | 10:50 h | 1,7       |                       |
|             |   | 03/02/2019                   | 07:40 h | 2,5       |                       |
|             |   | 04/02/2019                   | 07:20 h | 1,6       |                       |
|             |   | 05/02/2019                   | 13:25   | 4,0       |                       |
|             |   | 06/02/2019                   | 13:20   | 13,0      |                       |
|             |   | 07/02/2019                   | 13:10   | 11,0      |                       |
|             |   | 08/02/2019                   | 06:13   | 2,0       |                       |
|             |   | 09/02/2019                   | 06:10   | 6,5       |                       |
|             |   | 10/02/2019                   | 06:15   | 2,5       |                       |
|             |   | 11/02/2019                   | 08:30   | 1,10      |                       |
|             |   | 13/02/2019                   | 06:50   | 0,50      |                       |
|             |   | 15/02/2019                   | 08:40   | 2,5       |                       |
|             |   | 18/02/2019                   | 06:30   | 7,5       |                       |
|             |   | 20/02/2019                   | 06:40   | 3         |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Sólidos Sedimentáveis (mL/L) |       |           |                       |
|-------------|---------|------------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM           | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 22/02/2019                   | 11:09 | 4,5       |                       |
|             |         | 25/02/2019                   | 06:50 | 0,8       |                       |
|             |         | 27/02/2019                   | 06:50 | 2         |                       |
|             |         | 01/03/2019                   | 07:15 | 13        |                       |
|             |         | 06/03/2019                   | 05:30 | 0,7       |                       |
|             |         | 08/03/2019                   | 06:55 | 0,9       |                       |
|             |         | 11/03/2019                   | 06:50 | 1,3       |                       |
|             |         | 13/03/2019                   | 06:50 | 1,6       |                       |
|             |         | 15/03/2019                   | 10:40 | 0,8       |                       |
|             |         | 22/03/2019                   | 11:40 | 6,5       |                       |
|             |         | 29/03/2019                   | 10:40 | 0,2       |                       |
|             |         | 05/04/2019                   | 12:30 | 0,2       |                       |
|             |         | 12/04/2019                   | 11:50 | 0,4       |                       |
|             |         | 16/04/2019                   | 11:00 | 1,5       |                       |
|             |         | 26/04/2019                   | 10:30 | 0,1       |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO  | Sólidos Sedimentáveis (mL/L) |       |           |                       |
|-------------|--|------------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |  | DATA DA AMOSTRAGEM           | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Paraopeba Coordenadas: - 19,35573157; - 44,53462594 | 10/02/2019                   | 09:55 | 0,1       | -                     |
|             |  | 11/02/2019                   | 09:10 | 0,2       |                       |
|             |  | 12/02/2019                   | 09:05 | Traço     |                       |
|             |  | 13/02/2019                   | 08:30 | Traço     |                       |
|             |  | 24/02/2019                   | 17:00 | 0,5       |                       |
|             |  | 25/02/2019                   | 17:00 | 0,3       |                       |
|             |  | 26/02/2019                   | 09:00 | 0,3       |                       |
|             |  | 27/02/2019                   | 09:00 | 0,1       |                       |
|             |  | 28/02/2019                   | 09:00 | 0,1       |                       |
|             |  | 08/03/2019                   | 08:10 | 0,1       |                       |
|             |  | 12/03/2019                   | 08:10 | 0,2       |                       |
|             |  | 20/03/2019                   | 08:50 | 0,2       |                       |
|             |  | 27/03/2019                   | 08:08 | 0,2       |                       |
|             |  | 05/04/2019                   | 08:20 | 0,1       |                       |
|             |  | 10/04/2019                   | 07:30 | 0,4       |                       |
|             |  | 16/04/2019                   | 08:15 | 0,10      |                       |
|             |  | 24/04/2019                   | 08:00 | 0,10      |                       |
| 02/05/2019  | 16:05  | 0,1                          |       |           |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Sólidos Suspensos Totais (mL/L) |         |                |                       |
|-------------|---|---------------------------------|---------|----------------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM              | HORA    | RESULTADO      | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 | 31/01/2019                      | 14:30 h | <b>3644,0</b>  |                       |
|             |   | 01/02/2019                      | 10:00 h | <b>1966,0</b>  |                       |
|             |   | 02/02/2019                      | 10:50 h | <b>734,0</b>   |                       |
|             |   | 03/02/2019                      | 07:40 h | <b>1120,0</b>  |                       |
|             |   | 04/02/2019                      | 07:20 h | <b>1028,0</b>  |                       |
|             |   | 05/02/2019                      | 13:25   | <b>1042,0</b>  |                       |
|             |   | 06/02/2019                      | 13:20   | <b>4067,0</b>  |                       |
|             |   | 07/02/2019                      | 13:10   | <b>2936,0</b>  |                       |
|             |   | 08/02/2019                      | 06:13   | <b>970,0</b>   |                       |
|             |   | 09/02/2019                      | 06:10   | <b>1113,0</b>  |                       |
|             |   | 10/02/2019                      | 06:15   | <b>1068,0</b>  |                       |
|             |   | 11/02/2019                      | 08:30   | <b>443,0</b>   |                       |
|             |   | 13/02/2019                      | 06:50   | <b>367,00</b>  |                       |
|             |   | 15/02/2019                      | 08:40   | <b>1266,00</b> |                       |
|             |   | 18/02/2019                      | 06:30   | <b>4840,00</b> |                       |
|             |   | 20/02/2019                      | 06:40   | <b>1105,00</b> |                       |
|             |   | 22/02/2019                      | 11:09   | <b>1962,00</b> |                       |
|             |   | 25/02/2019                      | 06:50   | <b>557,00</b>  |                       |
|             |   | 27/02/2019                      | 06:50   | <b>1013</b>    |                       |
|             |   | 01/03/2019                      | 07:15   | <b>4772</b>    |                       |
|             |   | 06/03/2019                      | 05:30   | <b>394,00</b>  |                       |
|             |   | 08/03/2019                      | 06:55   | <b>434,00</b>  |                       |
|             |   | 11/03/2019                      | 06:50   | <b>812,00</b>  |                       |
|             |   | 13/03/2019                      | 06:50   | <b>862,00</b>  |                       |
|             |   | 15/03/2019                      | 10:40   | <b>328,00</b>  |                       |
|             |   | 22/03/2019                      | 11:40   | <b>2105,00</b> |                       |
| 29/03/2019  | 10:40   | 90,00                           |         |                |                       |
| 05/04/2019  | 12:30   | <b>109,00</b>                   |         |                |                       |
| 12/04/2019  | 11:50   | <b>205,00</b>                   |         |                |                       |
| 16/04/2019  | 11:00   | <b>814,00</b>                   |         |                |                       |
|             |   | 26/04/2019                      | 10:30   | 68,00          |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO  | Sólidos Suspensos Totais (mL/L) |       |           |                       |
|-------------|--|---------------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |  | DATA DA AMOSTRAGEM              | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Paraopeba Coordenadas: - 19,35573157; - 44,53462594 | 10/02/2019                      | 09:55 | 39,0      | -                     |

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Sólidos Suspensos Totais (mL/L) |       |           |                       |
|-------------|---------|---------------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM              | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 11/02/2019                      | 09:10 | 135,0     |                       |
|             |         | 12/02/2019                      | 09:05 | 43,0      |                       |
|             |         | 13/02/2019                      | 08:30 | 70,0      |                       |
|             |         | 24/02/2019                      | 17:00 | 422,0     |                       |
|             |         | 25/02/2019                      | 17:00 | 253       |                       |
|             |         | 26/02/2019                      | 09:00 | 164       |                       |
|             |         | 27/02/2019                      | 09:00 | 110       |                       |
|             |         | 28/02/2019                      | 09:00 | 112       |                       |
|             |         | 08/03/2019                      | 08:10 | 44,0      |                       |
|             |         | 12/03/2019                      | 08:10 | 85        |                       |
|             |         | 20/03/2019                      | 08:50 | 125,0     |                       |
|             |         | 27/03/2019                      | 08:08 | 118,00    |                       |
|             |         | 05/04/2019                      | 08:20 | 54,00     |                       |
|             |         | 10/04/2019                      | 07:30 | 69,00     |                       |
|             |         | 16/04/2019                      | 08:15 | 47,00     |                       |
|             |         | 24/04/2019                      | 08:00 | 17,00     |                       |
|             |         | 02/05/2019                      | 16:05 | 16,00     |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Sólidos Totais (mL/L) |         |           |                       |
|-------------|---|-----------------------|---------|-----------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM    | HORA    | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 | 31/01/2019            | 14:30 h | 3704,0    |                       |
|             |   | 01/02/2019            | 10:00 h | 1992,0    |                       |
|             |   | 02/02/2019            | 10:50 h | 814,0     |                       |
|             |   | 03/02/2019            | 07:40 h | 1154,0    |                       |
|             |   | 04/02/2019            | 07:20 h | 1154,0    |                       |
|             |   | 05/02/2019            | 13:25   | 1208,0    |                       |
|             |   | 06/02/2019            | 13:20   | 4230,0    |                       |
|             |   | 07/02/2019            | 13:10   | 2980,0    |                       |
|             |   | 08/02/2019            | 06:13   | 1018,0    |                       |
|             |   | 09/02/2019            | 06:10   | 2608,0    |                       |
|             |   | 10/02/2019            | 06:15   | 1146,0    |                       |
|             |   | 11/02/2019            | 08:30   | 514,0     |                       |
|             |   | 13/02/2019            | 06:50   | 438,00    |                       |
|             |   | 15/02/2019            | 08:40   | 1406,00   |                       |
|             |   | 18/02/2019            | 06:30   | 5214,00   |                       |
|             |   | 20/02/2019            | 06:40   | 1166,00   |                       |
| 22/02/2019  | 11:09   | 2180,00               |         |           |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTACAO | Sólidos Totais (mL/L) |       |           |                       |
|-------------|---------|-----------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |         | DATA DA AMOSTRAGEM    | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|             |         | 25/02/2019            | 06:50 | 678,00    |                       |
|             |         | 27/02/2019            | 06:50 | 1184      |                       |
|             |         | 01/03/2019            | 07:15 | 4796      |                       |
|             |         | 06/03/2019            | 05:30 | 422,00    |                       |
|             |         | 08/03/2019            | 06:55 | 464,00    |                       |
|             |         | 11/03/2019            | 06:50 | 868,00    |                       |
|             |         | 13/03/2019            | 06:50 | 994,00    |                       |
|             |         | 15/03/2019            | 10:40 | 396,00    |                       |
|             |         | 22/03/2019            | 11:40 | 2242,00   |                       |
|             |         | 29/03/2019            | 10:40 | 186,00    |                       |
|             |         | 05/04/2019            | 12:30 | 170,00    |                       |
|             |         | 12/04/2019            | 11:50 | 276,00    |                       |
|             |         | 16/04/2019            | 11:00 | 906,00    |                       |
|             |         | 26/04/2019            | 10:30 | 156,00    |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| INSTITUIÇÃO | ESTACAO   | Sólidos Totais (mL/L) |       |           |                       |
|-------------|---|-----------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |   | DATA DA AMOSTRAGEM    | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| COPASA      | Captação Paraopeba Coordenadas: -19,35573157; - 44,53462594 | 10/02/2019            | 09:55 | 134,0     | -                     |
|             |   | 11/02/2019            | 09:10 | 348,0     |                       |
|             |   | 12/02/2019            | 09:05 | 146,0     |                       |
|             |   | 13/02/2019            | 08:30 | 128,0     | -                     |
|             |   | 24/02/2019            | 17:00 | 490,0     |                       |
|             |   | 25/02/2019            | 17:00 | 348,0     |                       |
|             |   | 26/02/2019            | 09:00 | 232       |                       |
|             |   | 27/02/2019            | 09:00 | 260       |                       |
|             |   | 28/02/2019            | 09:00 | 190       |                       |
|             |   | 08/03/2019            | 08:10 | 160,0     |                       |
|             |   | 12/03/2019            | 08:10 | 176       |                       |
|             |   | 20/03/2019            | 08:50 | 224,0     |                       |
|             |   | 27/03/2019            | 08:08 | 220,00    |                       |
|             |   | 05/04/2019            | 08:20 | 112,00    |                       |
|             |   | 10/04/2019            | 07:30 | 144,00    |                       |
|             |   | 16/04/2019            | 08:15 | 150,00    |                       |
|             |   | 24/04/2019            | 08:00 | 130,00    |                       |
| 02/05/2019  | 16:05   | 104                   |       |           |                       |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08

| COPASA                       |                   |     |                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|------------------------------|-------------------|-----|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ESTAÇÃO: Captação Brumadinho |                   |     |                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Identificação da Amostra     | Antes do Acidente |     | Pos passagem da Lama |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                              | Coleta 25/01/19   | 14h | Coleta 26/01/19      | Coleta 26/01/19 | Coleta 27/01/19 | Coleta 28/01/19 | Coleta 29/01/19 | Coleta 31/01/19 | Coleta 01/02/19 | Coleta 02/02/19 |
| Parâmetro                    |                   |     | 8:30h                | 16:30h          | 15:30h          | 11:30h          | 11:30h          | 14:30h          | 10:00h          | 10:50h          |
| Concentração mg/L            |                   |     |                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ferro Total                  | 2,73              |     | 3095,50              | 3472,45         | 2095,24         | 678,02          | 446,00          | 388,89          | 202,28          | 76,02           |
| Ferro Dissolvido             |                   |     |                      | 0,3265*         | 0,084           | 0,0779          | 0,140           | <0,1            | <0,1            | <0,1            |
| Manganês Total               | 0,137*            |     | 736,500*             | 212,000*        | 142,955*        | 44,065*         | 32,472*         | 111,38          | 59,437          | 20,575          |
| Mercúrio                     | < 0,001           |     | < 0,001              | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         | < 0,001         |
| Selênio                      | <0,001            |     | 0,111*               | 0,213*          | <0,001          | <0,001          | <0,001          | <0,001          | <0,001          | <0,001          |
| Antimônio                    | <0,0037           |     | <0,0037              | <0,0037         | <0,0037         | <0,0037         | <0,0037         | <0,0037         | <0,0037         | <0,0037         |
| Arsênio                      | <0,003            |     | <0,003               | <0,003          | <0,003          | <0,003          | <0,003          | <0,003          | <0,003          | <0,003          |
| Alumínio Total               | 1,760             |     | 1322,500             | 367,500         | 24,000          | 78,800          | 56,400          | 113,050         | 69,160          | 25,96           |
| Alumínio Dissolvido          |                   |     |                      | 0,743*          | <0,05           | <0,05           | <0,05           | <0,05           | 0,094           | 0,056           |
| Cadmio                       | <0,002            |     | 0,813*               | 0,227*          | 0,133*          | 0,057*          | <0,002          | 0,0986          | 0,0467          | 0,0164          |
| Cromo                        | <0,020            |     | 2,475*               | 0,622*          | 0,426*          | <0,020          | <0,020          | 0,2154          | 0,1211          | 0,0533          |
| Prata                        | <0,0060           |     | <0,0060              | <0,0060         | <0,0060         | <0,0060         | <0,0060         | <0,0060         | <0,0060         | <0,0060         |
| Chumbo                       | <0,010            |     | 1,905*               | 0,940*          | 0,635*          | <0,010          | <0,010          | 0,2467          | 0,131           | 0,05            |
| Boro                         | <0,200            |     | 19,450*              | <0,200          | <0,200          | <0,200          | <0,200          | 3,29            | 1,63            | 0,511           |
| Berílio                      | <0,020            |     | <0,020               | <0,020          | <0,020          | <0,200          | <0,200          | <0,200          | <0,200          | <0,200          |
| Vanádio                      | <0,020            |     | 2,095*               | <0,02           | <0,020          | <0,020          | <0,020          | 0,2308          | 0,1205          | 0,046           |
| Bário                        | 0,021             |     | 11,800*              | 3,600*          | 2,200*          | 0,760*          | 0,500           | 1,516           | 0,8578          | 0,3577          |
| Níquel                       | <0,020            |     | 2,605*               | 0,894*          | 0,570*          | <0,020          | <0,020          | 0,369           | 0,2             | 0,0754          |
| Potássio                     | 1,260             |     | 29,500               | 14,000          | 12,500          | <0,234          | <0,234          | 3,47            | 2,926           | 2,314           |
| Calcio                       | 6,459             |     | 54,150               | 72,800          | <1,55           | <1,55           | <1,55           | 10,017          | 10,335          | 7,215           |
| Zinco                        | <0,100            |     | 5,225*               | <0,100          | <0,100          | <0,100          | <0,100          | 0,6861          | 0,4236          | 0,15            |
| Sódio                        | 3,631             |     | <1,0                 | <1,000          | <1,000          | <1,000          | <1,000          | 6,6             | 7,211           | 8,837           |
| Lítio                        | <1,000            |     | <1,000               | <1,000          | <1,000          | <1,000          | <1,000          | <1,000          | <1,000          | <1,000          |
| Cobalto                      | <0,010            |     | <0,010               | <0,010          | <0,010          | 0,523*          | 0,352*          | <0,010          | <0,010          | <0,010          |
| Cobre                        | <0,006            |     | 6,453                | 1,917           | 1,373           | 0,405           | 0,259           | 0,826           | 0,4583          | 0,1541          |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08.

COPASA

ESTAÇÃO: Captação Brumadinho

| Identificação da Amostra | Pos passagem da Lama      |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                          | Coleta 03/02/19<br>07:40h | Coleta 04/02/19<br>07:20h | Coleta 05/02/19<br>13:25h | Coleta 06/02/19<br>13:20h | Coleta 07/02/19<br>13:10h | Coleta 08/02/19<br>06:13h | Coleta 09/02/19<br>06:10h | Coleta 10/02/19<br>06:15h | Coleta 11/02/19<br>08:30h |
| Parâmetro                | Concentração mg/L         |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Ferro Total              | 113,46                    | 109,62                    | 1097,72                   | 1120,65                   | 1144,89                   | 984,599                   | 1025,66                   | 779,84                    | 351,17                    |
| Ferro Dissolvido         | <0,1                      |                           | 0,109                     | <0,1                      | <0,1                      | <b>0,394</b>              | <0,1                      | 0,3038                    | 0,2726                    |
| Managanês Total          | <b>26,23</b>              | <b>29,21</b>              | 62,72                     | 99,24                     | 90,09                     | <b>26,2010</b>            | <b>43,1851</b>            | <b>18,846</b>             | <b>8,69248</b>            |
| Mercurio                 | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    |
| Selênio                  | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    | <0,001                    |
| Antimonio                | <0,0037                   | <0,0037                   | <0,0037                   | <0,0037                   | <0,0037                   | <0,0037                   | <0,0037                   | <0,0037                   | <0,0037                   |
| Arsênio                  | <0,003                    | <0,003                    | <0,003                    | <0,003                    | <0,003                    | <0,003                    | <0,003                    | <0,003                    | <0,003                    |
| Alumínio Total           | 50,27                     | 30,86                     | 33,516                    | 102,94                    | 138,985                   | 37,980                    | 82,460                    | 33,940                    | 17,689                    |
| Alumínio Dissolvido      | <b>0,335</b>              |                           | <0,05                     | <0,05                     | <0,05                     | <b>0,219</b>              | <0,05                     | <b>0,413</b>              | <b>0,267</b>              |
| Cadmio                   | <b>0,0204</b>             | <b>0,024</b>              | <b>0,1037</b>             | <b>0,1242</b>             | <b>0,1095</b>             | <b>0,0228</b>             | <b>0,0551285</b>          | <b>0,027</b>              | <b>0,010</b>              |
| Cromo                    | <b>0,0754</b>             | <b>0,0667</b>             | <b>0,2992</b>             | <b>0,2074</b>             | <b>0,2028</b>             | <b>0,072</b>              | <b>0,087</b>              | <b>0,079</b>              | 0,049                     |
| Prata                    | <0,0060                   | <0,0060                   | <0,0060                   | <0,0060                   | <0,0060                   | <0,0060                   | <0,0060                   | <0,0060                   | <0,0060                   |
| Chumbo                   | <b>0,069</b>              | <b>0,0768</b>             | <b>0,1482</b>             | <b>0,1469</b>             | <b>0,2214</b>             | <b>0,0574</b>             | <b>0,14098</b>            | <b>0,0629</b>             | <b>0,0242</b>             |
| Boro                     | <b>0,595</b>              | <b>0,73</b>               | <b>1,12</b>               | <b>4,5805</b>             | <b>2,8355</b>             | <b>0,7913</b>             | <b>2,0748</b>             | <b>0,69958</b>            | 0,3644                    |
| Berílio                  | <0,200                    | <0,200                    | <0,200                    | <0,200                    | <0,200                    | <0,200                    | <0,200                    | <0,200                    | <0,200                    |
| Vanádio                  | 0,0688                    | 0,0628                    | <b>0,077</b>              | <b>0,1675</b>             | <b>0,1107</b>             | 0,0609                    | <b>0,142</b>              | 0,05878                   | <0,020                    |
| Bário                    | 0,396                     | 0,464                     | <b>0,9456</b>             | <b>1,1132</b>             | <b>1,409</b>              | 0,292                     | <b>0,8299</b>             | 0,38703                   | 0,17556                   |
| Níquel                   | <b>0,088</b>              | <b>0,1016</b>             | <b>1,452</b>              | <b>0,3078</b>             | <b>0,4216</b>             | <b>0,092</b>              | <b>0,182</b>              | <b>0,0915</b>             | <b>0,0456</b>             |
| Potássio                 | 2,992                     | 3,351                     | 3,777                     | 4,6816                    | 4,8013                    | 2,8063                    | 3,844                     | 3,099                     | 2,274                     |
| Calcio                   | 6,6686                    | 8,85                      | 8,8591                    | 8,5944                    | 8,74342                   | 10,6785                   | 7,735                     | 7,387                     | 8,037                     |
| Zinco                    | 0,1788                    | <b>0,224</b>              | <b>0,387</b>              | <b>0,437</b>              | <b>0,525</b>              | 0,1705                    | <b>0,3279</b>             | 0,162                     | <0,100                    |
| Sódio                    | 7,22                      | 17,89                     | 6,752                     | 6,9066                    | 6,556                     | 4,822                     | 5,4224                    | 4,6177                    | 4,6018                    |
| Lítio                    | <1,000                    | <1,000                    | <1,000                    | <1,000                    | <1,000                    | <1,000                    | <1,000                    | <1,000                    | <1,000                    |
| Cobalto                  | <0,010                    | <0,010                    | <0,010                    | <0,010                    | <0,010                    | <0,010                    | <0,010                    | <0,010                    | <0,010                    |
| Cobre                    | <b>0,1897</b>             | <b>0,221</b>              | <b>0,5317</b>             | <b>0,6631</b>             | <b>0,6759</b>             | <b>0,156</b>              | <b>0,347</b>              | <b>0,15388</b>            | <b>0,060249</b>           |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08.

ESTAÇÃO: Captação Brumadinho

| Identificação da Amostra | Pós passagem da Lama   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                          | Coleta 13/02/19 06:50h | Coleta 15/02/19 08:40h | Coleta 18/02/19 06:30h | Coleta 20/02/19 06:40h | Coleta 22/02/19 11:09h | Coleta 25/02/19 06:50h | Coleta 27/02/19 06:50h |
| Parâmetro                | Concentração mg/L      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Ferro Total              | 477,35                 | 448,18                 | 817,205                | 164,73                 | 308,1344               | 139,78                 | 211,89                 |
| Ferro Dissolvido         | 0,1163                 | 0,172                  | <b>0,667</b>           | 0,275                  | <b>0,6648</b>          | <b>0,759</b>           | <b>0,962</b>           |
| Managanês Total          | <b>8,45</b>            | <b>88,03</b>           | <b>127,81</b>          | <b>10,48</b>           | <b>13,14</b>           | <b>8,08</b>            | <b>18,25</b>           |
| Mercúrio                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 |
| Selênio                  | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 |
| Antimonio                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                |
| Arsênio                  | <0,003                 | <0,003                 | 0,0033                 | 0,0033                 | 0,0033                 | 0,0033                 | <0,003                 |
| Alumínio Total           | 14,231                 | 39,9                   | 88,4                   | 26,4                   | 122,1                  | 24,7                   | 31,65                  |
| Alumínio Dissolvido      | <b>0,146</b>           | <b>0,168</b>           | <b>0,424</b>           | <b>0,401</b>           | <b>0,468</b>           | <b>0,554</b>           | <b>0,284</b>           |
| Cadmio                   | <b>&lt;0,002</b>       | <b>0,01485</b>         | <b>0,070</b>           | <b>0,016</b>           | <b>0,036</b>           | <b>0,010</b>           | <b>0,012</b>           |
| Cromo                    | <0,020                 | <b>0,050</b>           | <b>0,188</b>           | <b>0,072</b>           | <b>0,174</b>           | 0,039                  | 0,045                  |
| Prata                    | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                |
| Chumbo                   | <b>0,015</b>           | <b>0,044</b>           | <b>0,142</b>           | <b>0,044</b>           | <b>0,108</b>           | <b>0,035</b>           | <b>0,049</b>           |
| Boro                     | 0,317                  | <b>0,928</b>           | <b>1,601</b>           | 0,497                  | <b>1,075</b>           | 0,317                  | <b>0,53067</b>         |
| Berílio                  | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 |
| Vanádio                  | 0,026                  | 0,078                  | <b>0,133</b>           | 0,065                  | <b>0,238</b>           | 0,048                  | 0,058                  |
| Bário                    | 0,093                  | 0,276                  | <b>0,828</b>           | 0,249                  | 0,541                  | 0,184                  | 0,342                  |
| Níquel                   | <0,020                 | <b>0,085</b>           | <b>0,233</b>           | <b>0,057</b>           | <b>0,128</b>           | <b>0,037</b>           | <b>0,063</b>           |
| Potássio                 | 1,915                  | 2,261                  | 4,056                  | 2,580                  | 5,732                  | 2,660                  | 2,39                   |
| Calcio                   | 5,8                    | 6,35                   | 7,84                   | 5,40                   | 5,35                   | 4,60                   | 5,464                  |
| Zinco                    | <0,100                 | 0,1243                 | <b>0,3249</b>          | <b>&lt;0,100</b>       | <b>0,210672</b>        | <b>&lt;0,100</b>       | <b>&lt;0,100</b>       |
| Sódio                    | 7,618                  | 5,721                  | 5,35                   | 4,95                   | 3,50                   | 4,75                   | 5,01                   |
| Lítio                    | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 |
| Cobalto                  | 0,04345                | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 |
| Cobre                    | <b>0,026</b>           | <b>0,105</b>           | <b>0,291</b>           | <b>0,093</b>           | <b>0,194</b>           | <b>0,068</b>           | <b>0,146</b>           |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08.

| COPASA   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Programa de Monitoramento do Rio Paraopeba - Laboratório Central - DVQA                  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Sistema Integrado RMBH - Brumadinho - Captação Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197 |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Identificação da Amostra   | Coleta 01/03/19 07:15h | Coleta 04/03/19 08:30h | Coleta 06/03/19 05:30h | Coleta 08/03/19 06:55h | Coleta 11/03/19 06:50h | Coleta 13/03/19 06:50h | Coleta 15/03/19 10:40h | Coleta 22/03/19 11:40h | Coleta 29/03/19 10:40h | Coleta 05/04/19 12:30h | Coleta 12/04/19 11:50h | Coleta 16/04/19 11:00h |
| Parâmetro  | Concentração mg/L      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Ferro Total  | 797,494                | 79,033                 | 71,79                  | 233,199                | 268,181                | 108,57                 | 4,98                   | 442,41                 |                        | 2,596                  | 2,971                  |                        |
| Ferro Dissolvido   | 0,4719                 | 0,3815                 | 0,889                  | 0,671                  | 0,5778                 | 0,202                  | 0,350                  | 0,234                  | 0,443                  | 0,3246                 | 0,3033                 |                        |
| Manganês Total   | 8,5278                 | 6,5648                 | 6,186                  | 10,5628                | 19,476                 | 8,345                  | 0,240                  |                        |                        | 0,8552                 | 1,249                  |                        |
| Mercurio   | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 |
| Selênio  | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 |
| Antimônio  | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                |
| Arsênio  | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 |
| Alumínio Total   | 76,60                  | 13,97                  | 11,06                  | 24,26                  | 18,83                  | 27,132                 | 9,709                  | 59,85                  | 5,272                  | 4,224                  | 7,115                  | 1,982                  |
| Alumínio Dissolvido  | 0,168                  | 0,195                  | 0,251                  | 0,341                  | 0,600                  | 0,212                  | 0,34                   | 1,13                   | 0,098                  | 0,212                  | 0,289                  | 0,453                  |
| Cádmio   | 0,050                  | 0,006                  | 0,005                  | 0,012                  | 0,013                  | 0,008                  | 0,003                  | 0,028                  | <0,002                 | <0,002                 | <0,002                 | 0,006                  |
| Cromo  | 0,110                  | 0,030                  | <0,020                 | 0,035                  | 0,040                  | 0,055                  | 0,047                  | 0,138                  | 0,115                  | 0,136                  | 1,024                  | 0,063                  |
| Prata  | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                |
| Chumbo   | 0,215                  | 0,027                  | 0,018                  | 0,085                  | 0,049                  | 0,037                  | 0,026                  | 0,102                  | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | 0,019                  |
| Boro   | 1,044                  | <0,200                 | <0,200                 | 0,283                  | 0,307                  | <0,200                 | <0,200                 | 0,601                  | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 |
| Berílio  | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 |
| Vanádio  | 0,171                  | 0,035                  | 0,024                  | 0,048                  | 0,043                  | 0,070                  | 0,029                  | 0,132                  | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 |
| Bário  | 1,323                  | 0,132                  | 0,109                  | 0,174                  | 0,255                  | 0,178                  | 0,097                  | 0,045                  | 0,047                  | 0,047                  | 0,057                  | 0,113                  |
| Níquel   | 0,201                  | 0,027                  | <0,020                 | 0,034                  | 0,059                  | 0,0379                 | <0,020                 | 0,092                  | 0,479                  | 0,446                  | 5,240                  | 0,067                  |
| Potássio   | 4,27                   | 2,71                   | 1,85                   | 2,15                   | 2,41                   | 2,5137                 | 2,0083                 | 3,43                   |                        | 1,36                   |                        |                        |
| Cálcio   | 11,57                  | 7,07                   | 5,72                   | 5,63                   | 14,7                   | 7,87                   | 11,52                  | 8,26                   |                        | 5,99                   |                        |                        |
| Zinco  | 0,556                  | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | 0,225                  | 0,236                  | 0,196                  | 0,386                  | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 |
| Sódio  | 4,608                  | 4,785                  | 4,537                  | 4,260                  | 5,301                  | 3,927                  | 4,425                  | 3,193                  | 5,19                   | 5,816                  | 6,907                  | 5,388                  |
| Lítio  | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 |
| Cobalto  | <0,010                 | <0,010                 | 0,060                  | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | 0,047                  | <0,010                 | 0,028                  | 0,023                  | 0,014                  | <0,010                 |
| Cobre  | 0,579                  | 0,026                  | 0,038                  | 0,059                  | 0,155                  | 0,122                  | 0,082                  | 0,234                  | 0,016                  | 0,016                  | 0,013                  | 0,045                  |

Em vermelho: Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08.

| COPASA   |                       |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                          |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Programa de Monitoramento do Rio Paraopeba - Laboratório Central - DVQA      |                       |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                          |
| Sistema Captação Cidade Paraopeba - Coordenadas: -19,35573157; - 44,53462594 |                       |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                          |
| Identificação da Amostra   | Coleta 10/02/19 9:55h | Coleta 11/02/19 9:10h | Coleta 12/02/19 9:05h | Coleta 13/02/19 8:30h | Coleta 24/02/19 17:00h | Coleta 25/02/19 17:00h | Coleta 26/02/19 09:00h | Coleta 27/02/19 09:00h | Coleta 28/02/19 09:00h | Coleta 08/03/19 08:01h | Coleta 12/03/19 08:10h | Coleta 20/03/19 08:50h | Coleta 27/03/19 08:08h - |
| Parâmetro  | Concentração mg/L     |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                          |
| Ferro Total  | 531,96                | 9,99                  | 4,25                  | 5,27                  | 123,93                 | 44,67                  | 14,28                  | 13,79                  | 8,70                   | 19,28                  | 2,28                   | 16,74                  | 2,87                     |
| Ferro Dissolvido   | 0,208                 | <0,1                  | 0,1309                | 0,122                 |                        | 0,243                  | 0,200                  | 0,233                  | 0,254                  | 0,2677                 | 0,304                  | 0,422                  | 0,418                    |
| Managanês Total  | 0,1892*               | <0,10                 | 0,214                 | 0,345                 | 7,214                  | 2,570                  | 1,231                  | 1,269                  | 0,865                  | 1,047                  | 0,637                  | 2,29                   | 1,49                     |
| Mercúrio   | <0,001                | <0,001                | <0,001                | <0,001                | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                   |
| Selênio  | <0,001                | <0,001                | <0,001                | <0,001                | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                 | <0,001                   |
| Antimonio  | <0,0037               | <0,0037               | <0,0037               | <0,0037               | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                | <0,0037                  |
| Arsênio  | <0,003                | <0,003                | <0,003                | <0,003                | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                 | <0,003                   |
| Alumínio Total   | 7,18                  | 32,24                 | 7,10                  | 3,05                  | 31,92                  | 8,64                   | 5,91                   | 3,74                   | 5,29                   | 9,47                   | 9,60                   | 15,56                  | 12,196                   |
| Alumínio Dissolvido  | 0,207*                | 0,07                  | 0,14                  | 0,11                  |                        | 0,132                  | 0,192                  | 0,122                  | 0,209                  | <0,05                  | 0,236                  | 0,443                  | 0,533                    |
| Cadmio   | <0,002                | <0,002                | <0,002                | <0,002                | 0,008                  | <0,002                 | <0,002                 | <0,002                 | <0,002                 | <0,002                 | <0,002                 | <0,002                 | <0,002                   |
| Cromo  | <0,020                | <0,020                | <0,020                | <0,020                | 0,037                  | <0,020                 | <0,020                 | 0,424                  | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | 0,059                    |
| Prata  | <0,0060               | <0,0060               | <0,0060               | <0,0060               | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                | <0,0060                  |
| Chumbo   | <0,010                | <0,010                | <0,010                | 0,015                 | 0,024                  | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                   |
| Boro   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                | 0,29526                | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                 | <0,200                   |
| Berílio  | <0,020                | <0,020                | <0,020                | <0,020                | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                   |
| Vanádio  | <0,020                | 0,045                 | 0,045                 | 0,045                 | 0,057323               | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | 0,028                  | 0,0307                   |
| Bário  | 0,047                 | 0,069                 | 0,036                 | 0,033                 | 0,185                  | 0,070                  | 0,059                  | 0,041                  | 0,039                  | 0,047                  | 0,039                  | 0,055                  | 0,063                    |
| Níquel   | <0,020                | <0,020                | <0,020                | <0,020                | 0,035                  | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                 | 0,055                  | <0,020                 | <0,020                 | <0,020                   |
| Potássio   | 3,15                  | 3,47                  | 2,61                  | 2,80                  | 3,0723                 | 2,58                   | 2,31                   | 2,30                   | 2,33                   | 2,33                   | 2,49                   | 2,94                   | 2,46                     |
| Calcio   | 10,01                 | 7,69                  | 8,75                  | 7,33                  | 6,22839                | 7,15                   | 6,05                   | 6,44                   | 5,90                   | 9,25                   | 6,58                   | 7,3                    | 9,34                     |
| Zinco  | <0,100                | <0,100                | <0,100                | <0,100                | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                 | <0,100                   |
| Sódio  | 8,46                  | 8,80                  | 8,16                  | 8,12                  | 6,77369                | 5,49                   | 5,40                   | 5,87                   | 5,91                   | 5,94                   | 6,452                  | 6,08                   | 6,31                     |
| Lítio  | <1,000                | <1,000                | <1,000                | <1,000                | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                 | <1,000                   |
| Cobalto  | <0,010                | <0,010                | <0,010                | <0,010                | <0,010                 | 0,019                  | 0,019                  | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | <0,010                 | 0,019                  | 0,023                    |
| Cobre  | <0,006                | <0,006                | <0,006                | <0,006                | 0,067                  | 0,020                  | 0,017                  | 0,012                  | 0,010                  | 0,011                  | 0,0087                 | 0,012                  | 0,015                    |

**Em vermelho:** Resultados em desconformidade com o limite de classe 2 da DN COPAM/CERH 01/08.

| COPASA   |                       |                       |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Programa de Monitoramento do Rio Paraopeba - Laboratório Central - DVQA      |                       |                       |                       |                       |
| Sistema Captação Cidade Paraopeba - Coordenadas: -19,35573157; - 44,53462594 |                       |                       |                       |                       |
| Identificação da Amostra   | Coleta 10/02/19 9:55h | Coleta 11/02/19 9:10h | Coleta 12/02/19 9:05h | Coleta 13/02/19 8:30h |
| Parâmetro  | Concentração mg/L     |                       |                       |                       |
| Ferro Total  | 1,642                 | 5,411                 | 5,143                 | 6,466                 |
| Ferro Dissolvido   | <b>0,972</b>          | 0,253                 | 0,1313                | 0,1985                |
| Managanês Total  | <b>0,2681</b>         | <0,10                 | <b>0,4872</b>         | <b>0,4209</b>         |
| Merúrio  | < 0,001               | < 0,001               | < 0,001               | < 0,001               |
| Selênio  | < 0,001               | < 0,001               | < 0,001               | < 0,001               |
| Antimonio  | <0,0037               | <0,0037               | <0,0037               | <0,0037               |
| Arsênio  | <0,003                | <0,003                | <0,003                | <0,003                |
| Alumínio Total   | <b>3,86</b>           | <b>5,10</b>           | <b>4,06</b>           | <b>2,95</b>           |
| Alumínio Dissolvido  | <b>0,113</b>          | <b>0,284</b>          | <b>0,136</b>          | <b>0,159</b>          |
| Cadmio   | <0,002                | <0,002                | <0,002                | <0,002                |
| Cromo  | <0,020                | 0,4808                | 0,0348                | 0,1601                |
| Prata  | <0,0060               | <0,0060               | <0,0060               | <0,0060               |
| Chumbo   | <0,010                | <b>0,0392</b>         | <0,010                | <0,010                |
| Boro   | <0,200                | <0,200                | <0,200                | <0,200                |
| Berílio  | <0,020                | <0,020                | <0,020                | <0,020                |
| Vanádio  | <0,020                | <0,020                | <0,020                | <0,020                |
| Bário  | 0,027                 | 0,033                 | 0,032                 | 0,033                 |
| Níquel   | <0,020                | <b>2,1307</b>         | <0,020                | 0,0821                |
| Potássio   | 2,01                  | 2,18                  |                       |                       |
| Calcio   | 8,068                 | 8,983                 |                       |                       |
| Zinco  | <0,100                | <0,100                | <0,100                | <0,100                |
| Sódio  | 8,10                  | 9,28                  | 7,93                  | 7,48                  |
| Lítio  | <1,000                | <1,000                | <1,000                | <1,000                |
| Cobalto  | <0,010                | <0,010                | <0,010                | <0,010                |
| Cobre  | <0,006                | <0,006                | <b>0,010</b>          | <b>0,010</b>          |



**ANEXO III**  
**Dados do monitoramento emergencial CPRM/ANA**



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                        | Turbidez (UNT)     |       |           |                       |
|-------------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | EXTRA - Estação Alberto Flores | 19/02/2019         | 12:20 | 284,09    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Alberto Flores Jusante | 26/01/2019         | 15:44 | >3000     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 11:50 | 548       |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 15:24 | 2041      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 15:58 | 2457      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 16:30 | 2447      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 17:00 | 1818      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 09:00 | 2061      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 09:30 | 2177      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 10:00 | 2394      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 10:30 | 2346      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 11:00 | 2150      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 11:30 | 2349      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 12:00 | 2381      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 15:10 | 2393      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 15:40 | 2346      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 16:10 | 2341      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 16:40 | 2310      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 17:10 | 2378      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 17:40 | 2304      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 18:10 | 2333      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 09:20 | 2291      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 09:50 | 2218      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 10:20 | 2178      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 10:50 | 1675      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 11:20 | 1980      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 11:50 | 1917      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 13:30 | 1787      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 14:00 | 1762      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 14:30 | 1815      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 15:00 | 1757      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 15:30 | 1769      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 16:00 | 1939      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 16:30 | 1953      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 17:00 | 1946      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 17:30 | 1716      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 18:00 | 1866      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 18:30 | 1717      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 28/01/2019         | 19:00 | 1672      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 29/01/2019         | 09:00 | 1464,2    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 29/01/2019         | 09:35 | 1570,1    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 29/01/2019         | 10:05 | 1574,2    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 29/01/2019         | 10:35 | 1566,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 29/01/2019         | 11:05 | 1522,15   |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 30/01/2019         | 14:00 | 854       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 30/01/2019         | 17:00 | 860,76    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019         | 08:40 | 2263,24   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019         | 09:50 | 1593,56   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 09:30 | 2058,36   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 10:40 | 1628,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 10:51 | 4520      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 11:14 | 1600,77   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 13:40 | 1915,52   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 15:00 | 6791,8    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 17:21 | 3650,9    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019         | 09:20 | 1278,51   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019         | 10:00 | 1292,5    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019         | 11:00 | 2450,6    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 08:35 | 710,03    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 09:30 | 1513,5    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 10:05 | 562,36    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 14:05 | 1251,7    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 16:02 | 1008,2    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 09:20 | 1788,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 12:01 | 2281,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 14:55 | 2184,54   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 16:50 | 1836,2    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019         | 09:45 | 4653,1    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019         | 15:31 | 4457      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019         | 17:33 | 6102,2    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019         | 11:45 | 3978,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019         | 14:50 | 8936,3    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019         | 09:00 | 4983,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019         | 13:47 | 4445,8    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019         | 15:45 | 3726      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019         | 10:00 | 890       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019         | 11:45 | 803,9     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019         | 16:00 | 1050,2    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019         | 09:10 | 1758,1    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019         | 17:00 | 1735,01   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019         | 09:10 | 1107,86   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019         | 15:50 | 820,25    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 08:45 | 507,2     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 11:37 | 473,09    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 14:15 | 449,84    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 16:30 | 428,81    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 08:42 | 407,65    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 11:22 | 412,12    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 13:53 | 394,63    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 16:00 | 386,4     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019         | 08:42 | 383,1     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019         | 11:23 | 366,4     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019         | 13:46 | 370,8     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019         | 08:42 | 21031,23  |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019         | 11:48 | 16961,5   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019         | 16:38 | 8526,8    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019         | 08:30 | 2098      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019         | 12:09 | 1367,55   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019         | 16:00 | 1279,23   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019         | 08:52 | 835,35    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019         | 13:26 | 655,08    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019         | 15:13 | 700,07    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019         | 08:26 | 20561,47  |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019         | 13:20 | 9536,7    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019         | 16:30 | 5680,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019         | 09:27 | 6046,53   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019         | 12:00 | 5780,83   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019         | 14:45 | 5837,5    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019         | 08:00 | 3504,7    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019         | 10:00 | 3770,43   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019         | 13:10 | 2916,17   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019         | 15:00 | 1047,68   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019         | 18:00 | 1032,09   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019         | 10:00 | 4549,33   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019         | 13:26 | 1810,63   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019         | 16:20 | 1659,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019         | 10:15 | 3631,4    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019         | 13:20 | 2928,07   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019         | 16:20 | 2650,13   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019         | 09:35 | 1945,8    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019         | 14:50 | 1701,83   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019         | 09:30 | 914,56    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019         | 13:50 | 867,19    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019         | 09:20 | 745,95    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019         | 14:38 | 677,72    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019         | 10:30 | 501,49    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019         | 15:00 | 526,37    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019         | 08:30 | 2997,47   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019         | 13:40 | 1038,07   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019         | 07:45 | 892,42    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019         | 11:00 | 907,88    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019         | 08:00 | 1226,73   |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019         | 10:00 | 6564,2    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019         | 08:30 | 949,64    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019         | 10:30 | 912,54    |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 03/03/2019         | 07:30 | 837,08    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 03/03/2019         | 07:30 | 793,51    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 04/03/2019         | 07:30 | 612,69    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 04/03/2019         | 10:00 | 566,83    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 05/03/2019         | 07:30 | 608,81    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 05/03/2019         | 09:40 | 582,65    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 06/03/2019         | 07:10 | 821,89    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 06/03/2019         | 09:30 | 754,25    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 07/03/2019         | 07:30 | 830,15    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 07/03/2019         | 09:30 | 796,93    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 08/03/2019         | 07:20 | 498,84    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 08/03/2019         | 09:30 | 595,19    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019         | 07:45 | 404,85    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019         | 09:30 | 400,4     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019         | 07:20 | 604,1     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019         | 09:30 | 471,74    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019         | 07:30 | 581,81    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019         | 09:50 | 672,35    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019         | 08:30 | 956,68    |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019         | 10:10 | 892,28    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-381   | 31/01/2019         | 16:37 | 800       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante 2 Ponte BR-381 | 31/01/2019         | 16:00 | 88,11     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019         | 14:40 | 50,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019         | 17:10 | 45,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 09:20 | 3000      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 10:25 | 3000      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 11:15 | 3000      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 12:20 | 3000      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 15:15 | 2875      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 16:20 | 2770      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 17:20 | 2602      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 18:10 | 2902      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019         | 08:00 | 1302,17   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019         | 18:00 | 780,34    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 11:40 | 351,82    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 11:45 | 142,99    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 14:10 | 247,83    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 15:15 | 175,64    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 11:20 | 150,07    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 13:30 | 113,22    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 14:40 | 99,65     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 16:10 | 90,25     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019         | 08:35 | 133,36    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019         | 11:10 | 291,83    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019         | 16:10 | 292,44    |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|-------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 13:10 | 56,88     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 13:15 | 2487,7    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 13:23 | 4020,7    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 15:40 | 4020,7    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 16:54 | 1418,49   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 16:58 | 132,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 17:08 | 1277,66   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019         | 17:11 | 1263,78   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 07/02/2019         | 11:30 | 1395,65   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 08/02/2019         | 11:20 | 752,45    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 09/02/2019         | 10:53 | 1694,1    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 10/02/2019         | 09:30 | 890,32    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 11/02/2019         | 11:40 | 368,91    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 12/02/2019         | 10:26 | 292,62    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 13/02/2019         | 09:56 | 244       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 14/02/2019         | 10:26 | 1687,77   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 15/02/2019         | 09:30 | 1131,38   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 14:00 | 139,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 13:30 | 194,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 14:30 | 186,5     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 15:30 | 209,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 02/02/2019         | 13:40 | 30,54     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 06/02/2019         | 17:54 | 259,54    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 07/02/2019         | 15:00 | 1004,34   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 08/02/2019         | 15:00 | 324,81    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 09/02/2019         | 16:10 | 1646,65   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 10/02/2019         | 15:45 | 675,73    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 11/02/2019         | 14:15 | 268,63    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 12/02/2019         | 13:30 | 188,6     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 13/02/2019         | 14:10 | 219,29    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 14/02/2019         | 14:10 | 1535,91   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 15/02/2019         | 13:25 | 1990,24   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 16/02/2019         | 12:00 | 475,11    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 17/02/2019         | 11:51 | 1783,2    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 18/02/2019         | 11:00 | 1394,96   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 16:20 | 19,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 16:40 | 17,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 17:40 | 15,6      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 18:10 | 15,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 09:05 | 21,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 10:00 | 30,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 10:30 | 31,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 11:00 | 36,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 11:30 | 1004,34   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 12:05 | 34,6      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO              | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                      | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 12:35 | 33,9      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 14:50 | 56        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 15:20 | 59,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 15:50 | 101       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 16:20 | 242       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 16:50 | 294       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 17:20 | 240       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 17:50 | 175       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 27/01/2019         | 18:20 | 226       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 09:15 | 36,63     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 02/02/2019         | 08:40 | 17,69     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 02/02/2019         | 10:00 | 19,2      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 02/02/2019         | 14:45 | 21,9      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 02/02/2019         | 16:15 | 23,66     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 02/02/2019         | 17:15 | 23,05     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 08:15 | 24,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 08:15 | 24,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 08:20 | 26,2      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 09:30 | 29,25     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 10:30 | 29,35     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 12:50 | 36,89     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 14:10 | 30,56     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 15:20 | 29,18     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 03/02/2019         | 16:45 | 31,35     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 04/02/2019         | 08:00 | 47,55     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 04/02/2019         | 10:40 | 48,91     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 04/02/2019         | 13:50 | 75,78     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 04/02/2019         | 14:00 | 79,64     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 04/02/2019         | 15:15 | 85,15     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 04/02/2019         | 17:10 | 132,62    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 05/02/2019         | 10:40 | 119,53    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 06/02/2019         | 09:30 | 315,44    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 07/02/2019         | 10:00 | 185,85    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 08/02/2019         | 08:30 | 87,76     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 09/02/2019         | 08:20 | 287,3     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 10/02/2019         | 08:00 | 746,15    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 11/02/2019         | 10:00 | 207,94    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 12/02/2019         | 09:00 | 175,55    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 13/02/2019         | 07:50 | 164,8     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 14/02/2019         | 18:29 | 200,22    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 15/02/2019         | 07:45 | 1590,36   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 15/02/2019         | 16:30 | 1554,85   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 16/02/2019         | 08:38 | 379,37    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 17/02/2019         | 07:30 | 432       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262 | 18/02/2019         | 08:30 | 1422,41   |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 12:00 | 19,7      | 84,10                 |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 13:00 | 19,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 14:40 | 24,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 17:30 | 27,2      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 09:00 | 24,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 11:00 | 22,8      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 15:45 | 22,7      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 17:00 | 23,5      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 18:15 | 22,2      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019         | 14:30 | 45,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019         | 18:00 | 43,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 08:00 | 33,8      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 09:00 | 35,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 10:00 | 35,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 11:30 | 33        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 12:30 | 33,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 13:30 | 33,2      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 14:30 | 32,5      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 11:00 | 32,82     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 12:00 | 32,15     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 13:00 | 32,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 14:00 | 38,77     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 15:00 | 48,97     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 16:00 | 87,79     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 17:00 | 98,39     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 18:00 | 99,47     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 09:00 | 53,45     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 11:00 | 47,69     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 12:00 | 47,18     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 14:00 | 46,77     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 15:00 | 44,52     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 16:00 | 44,31     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 17:00 | 43,23     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 09:00 | 44,63     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 11:00 | 45,4      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 12:00 | 43,95     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 14:00 | 45,28     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 15:00 | 43,27     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 16:00 | 41,28     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 17:00 | 40,11     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 10:00 | 32,43     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 11:00 | 31        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 13:30 | 32,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 17:00 | 35,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 09:00 | 35        |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 11:00 | 31        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 13:30 | 29,64     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 16:45 | 30,33     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019         | 11:00 | 246       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019         | 16:00 | 1554,85   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019         | 17:30 | 169,11    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 09:00 | 75,79     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 12:00 | 93,17     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 14:30 | 93,27     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 17:00 | 86,4      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 08:30 | 232,85    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 11:00 | 360,98    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 14:30 | 211,08    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 16:30 | 245,84    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 09:00 | 79,7      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 11:30 | 86,07     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 14:00 | 104,2     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 16:00 | 188,7     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019         | 09:00 | 92,4      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019         | 11:00 | 75,8      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019         | 16:30 | 76,54     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019         | 09:00 | 236,5     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019         | 12:00 | 241,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019         | 15:30 | 429,26    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 07:45 | 693,15    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 11:20 | 527,5     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 13:30 | 473,78    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 15:30 | 360,05    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 07:45 | 175,84    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 10:40 | 153,64    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 13:00 | 284,25    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 16:10 | 588,17    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 08:20 | 153,58    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 11:35 | 152,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 14:00 | 155,43    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 16:00 | 140,65    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019         | 08:30 | 130,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019         | 11:15 | 131,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019         | 15:20 | 131,24    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019         | 10:30 | 191,98    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019         | 13:20 | 197,06    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019         | 16:10 | 217,3     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 08:20 | 1204,16   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 11:10 | 1384,88   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 14:00 | 1305,8    |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 16:30 | 1534,06   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019         | 11:00 | 311,69    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019         | 14:45 | 282,34    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 17/02/2019         | 14:15 | 446,5     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 08:20 | 7778,6    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 10:00 | 8118,2    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 11:30 | 8487,2    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 14:55 | 13264,5   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 16:20 | 11381,1   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019         | 09:15 | 5663,17   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019         | 11:50 | 6012,23   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019         | 15:00 | 3429,47   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019         | 11:30 | 625,46    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019         | 13:30 | 637,2     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019         | 17:00 | 586,22    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 21/02/2019         | 16:50 | 366,96    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019         | 10:15 | 4587,5    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019         | 13:06 | 3806,63   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019         | 16:30 | 2578,23   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019         | 09:05 | 1819,27   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019         | 14:10 | 1090,29   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019         | 08:20 | 706,51    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019         | 14:10 | 593,09    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019         | 08:20 | 413,01    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019         | 14:25 | 413,45    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019         | 09:43 | 270,49    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019         | 14:30 | 283,34    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019         | 07:40 | 423,79    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019         | 14:30 | 369,71    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019         | 13:10 | 496,85    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019         | 16:00 | 464,17    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/03/2019         | 12:30 | 974,21    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/03/2019         | 13:10 | 606,26    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/03/2019         | 13:00 | 434       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019         | 12:30 | 391,26    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019         | 14:30 | 403,44    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019         | 11:30 | 302       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019         | 14:00 | 332,85    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019         | 11:30 | 217,93    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019         | 13:00 | 223,82    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019         | 11:05 | 229,64    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019         | 13:20 | 238,23    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019         | 10:30 | 215,17    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019         | 12:30 | 258,87    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019         | 10:30 | 187,4     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Turbidez (UNT)     |       |           |                       |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019         | 12:40 | 188,79    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019         | 10:40 | 123,81    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019         | 13:15 | 127,25    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019         | 10:40 | 156,39    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019         | 13:00 | 142,63    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/03/2019         | 15:00 | 240       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 09:00 | 30,8      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 10:00 | 30,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 11:00 | 32,8      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 12:00 | 34        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 16/02/2019         | 11:00 | 276,62    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 11:00 | 33,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 12:00 | 46,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 14:00 | 54,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 15:00 | 47,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 16:00 | 44,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 16:30 | 39,8      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 17:00 | 40,2      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 17:30 | 30,41     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 18:00 | 38,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019         | 09:40 | 36,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019         | 10:10 | 50,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019         | 10:40 | 46,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019         | 11:10 | 47        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019         | 11:40 | 45,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019         | 12:10 | 44        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 16/02/2019         | 14:10 | 281,51    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 29/01/2019         | 15:20 | 31,6      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 16/02/2019         | 15:00 | 298,98    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 19/02/2019         | 09:40 | 3972,5    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 20/02/2019         | 13:30 | 1171,32   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 19/02/2019         | 12:00 | 6249,8    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 20/02/2019         | 11:40 | 1115,91   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 21/02/2019         | 10:20 | 569,98    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 22/02/2019         | 10:37 | 439       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019         | 10:00 | 33,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019         | 11:40 | 35,34     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019         | 12:30 | 36,6      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019         | 17:00 | 33,41     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 31/01/2019         | 15:45 | 30,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 31/01/2019         | 15:45 | 32,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 19/02/2019         | 14:00 | 912,02    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 20/02/2019         | 14:47 | 1142,89   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 28/01/2019         | 12:00 | 24,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 28/01/2019         | 14:00 | 27        | 47,02                 |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                  | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                          | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 29/01/2019         | 16:00 | 24,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 29/01/2019         | 17:00 | 24,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 30/01/2019         | 10:00 | 37,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 30/01/2019         | 12:00 | 39,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 30/01/2019         | 14:00 | 38,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019         | 10:00 | 23,92     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019         | 12:00 | 21,62     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019         | 15:00 | 35,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019         | 17:00 | 26,62     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019         | 10:00 | 27,8      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019         | 12:00 | 29,38     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019         | 14:00 | 15,7      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019         | 16:00 | 18,27     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019         | 10:00 | 11,44     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019         | 12:00 | 12,2      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019         | 15:00 | 14,53     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 11:00 | 21,3      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 12:00 | 21,7      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 14:00 | 22,3      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 15:00 | 23,8      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019         | 13:00 | 26        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019         | 15:00 | 19        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019         | 17:00 | 18,93     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019         | 13:00 | 28,33     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019         | 15:00 | 25,46     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019         | 17:00 | 31,16     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 09:00 | 43,16     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 11:00 | 44,8      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 14:00 | 43,79     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 16:00 | 58,41     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 09:00 | 93,13     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 11:00 | 104,46    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 14:00 | 109,71    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 16:00 | 128,79    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 09:00 | 136,5     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 11:00 | 157,27    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 14:00 | 181,33    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 16:00 | 196,1     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 10:00 | 235,4     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 12:00 | 249,54    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 14:00 | 206,26    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 16:00 | 188,46    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019         | 10:00 | 114,01    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019         | 12:00 | 107,1     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019         | 14:00 | 114,7     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                              | Turbidez (UNT)     |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                      | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 10/02/2019         | 16:00 | 126,94    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/02/2019         | 10:00 | 134,46    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/02/2019         | 12:00 | 167,84    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/02/2019         | 14:00 | 125,69    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/02/2019         | 16:00 | 150,89    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019         | 11:00 | 167,72    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019         | 12:30 | 169,19    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019         | 14:00 | 145,22    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019         | 16:00 | 146,08    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 16/02/2019         | 17:20 | 104       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 19/02/2019         | 13:00 | 296,21    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 19/02/2019         | 16:00 | 290,17    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019         | 11:00 | 1681,91   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019         | 13:00 | 1607,83   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019         | 15:30 | 1443,91   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019         | 09:00 | 739,11    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019         | 12:30 | 710,56    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019         | 15:00 | 693,65    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019         | 14:10 | 399,5     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019         | 17:52 | 399,62    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019         | 09:00 | 456,18    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019         | 16:00 | 462,12    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019         | 09:00 | 1139,56   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019         | 16:00 | 1075,73   |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019         | 09:00 | 668,15    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019         | 16:00 | 594,54    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019         | 09:00 | 379,73    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019         | 16:00 | 373,02    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019         | 09:00 | 310,34    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019         | 16:00 | 289,76    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 28/02/2019         | 09:00 | 316,98    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 01/03/2019         | 13:00 | 213,98    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 02/03/2019         | 11:10 | 345,05    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 03/03/2019         | 11:40 | 367,94    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 04/03/2019         | 13:10 | 411,17    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 05/03/2019         | 11:05 | 349,65    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 06/03/2019         | 10:50 | 294,42    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 07/03/2019         | 11:25 | 217,34    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 08/03/2019         | 11:10 | 254,72    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 09/03/2019         | 11:30 | 160,29    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 10/03/2019         | 12:20 | 135,52    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/03/2019         | 11:30 | 190,42    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/03/2019         | 08:35 | 161,06    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 21/02/2019         | 16:26 | 649,46    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 22/02/2019         | 16:50 | 435       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | Turbidez (UNT)     |       |           |                       |
|-------------|-------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 21/02/2019         | 14:00 | 722,38    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 22/02/2019         | 14:00 | 465,65    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 23/02/2019         | 10:54 | 363,32    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 24/02/2019         | 10:15 | 416,01    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 24/02/2019         | 16:22 | 404,44    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 25/02/2019         | 09:31 | 712,57    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 23/02/2019         | 11:59 | 315,23    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 23/02/2019         | 14:31 | 297,81    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 23/02/2019         | 15:45 | 340,23    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019         | 11:10 | 432,05    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019         | 13:30 | 416,99    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019         | 15:10 | 440,48    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 10:34 | 469,08    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 11:25 | 476,06    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 13:01 | 574,35    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 14:03 | 733,18    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 14:35 | 827,64    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 15:38 | 842,39    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 16:42 | 871,39    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 17:52 | 900,64    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019         | 08:50 | 699,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019         | 14:57 | 609,49    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019         | 16:01 | 593,48    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 28/02/2019         | 09:05 | 251,43    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 01/03/2019         | 09:30 | 253,39    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 02/03/2019         | 08:40 | 171,67    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 03/03/2019         | 08:20 | 170,73    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 04/03/2019         | 10:25 | 264,42    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 05/03/2019         | 08:10 | 288,81    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 06/03/2019         | 08:15 | 230,15    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 07/03/2019         | 08:15 | 214,96    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 08/03/2019         | 08:15 | 185,14    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 09/03/2019         | 08:20 | 131,74    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 10/03/2019         | 08:35 | 162,55    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 11/03/2019         | 08:40 | 97,35     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 13/03/2019         | 14:00 | 120,61    |                       |

**Observação:** o ponto referente à estação Alberto Flores foi substituído por um ponto cerca de 20 km a jusante devido a dificuldades de acesso a estação (muito próxima à área em que a Vale está atuando) e questões de segurança dos técnicos.

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                        | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | EXTRA - Estação Alberto Flores | 19/02/2019                 | 12:20 | 8,06      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Alberto Flores Jusante | 26/01/2019                 | 15:44 | -         |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                 | 11:50 | 6,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                 | 15:24 | 6,57      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                 | 15:58 | 7         |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|--------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Mário Campos | 26/01/2019                 | 16:30 | 6,85      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/01/2019                 | 17:00 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 09:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 09:30 | 7,44      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 10:00 | 7,59      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 10:30 | 7,49      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 11:00 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 11:30 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 12:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 15:10 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 15:40 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 16:10 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 16:40 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 17:10 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 17:40 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019                 | 18:10 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 09:20 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 09:50 | 7,28      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 10:20 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 10:50 | 7,1       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 11:20 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 11:50 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 13:30 | 7,52      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 14:00 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 14:30 | 7,47      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 15:00 | 7,41      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 15:30 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 16:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 16:30 | 7,37      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 17:00 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 17:30 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 18:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 18:30 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019                 | 19:00 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019                 | 09:00 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019                 | 09:35 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019                 | 10:05 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019                 | 10:35 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019                 | 11:05 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 30/01/2019                 | 14:00 | 7,71      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 30/01/2019                 | 17:00 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019                 | 08:40 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019                 | 09:50 | 6,09      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                 | 09:30 | 7         |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                 | 10:40 | 6,94      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|--------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                 | 10:51 | 6,94      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                 | 11:14 | 6,95      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                 | 13:40 | 7         |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                 | 15:00 | 6,45      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                 | 17:21 | 6,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019                 | 09:20 | 7,14      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019                 | 10:00 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019                 | 11:00 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                 | 08:35 | 6,99      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                 | 09:30 | 7,04      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                 | 10:05 | 6,92      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                 | 14:05 | 6,94      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                 | 16:02 | 6,95      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                 | 09:20 | 7,39      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                 | 12:01 | 7,65      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                 | 14:55 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                 | 16:50 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019                 | 09:45 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019                 | 15:31 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019                 | 17:33 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019                 | 11:45 | 7,81      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019                 | 14:50 | 7,75      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019                 | 09:00 | 7,99      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019                 | 13:47 | 8,04      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019                 | 15:45 | 8,02      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019                 | 10:00 | 8,2       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019                 | 11:45 | 8,2       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019                 | 16:00 | 8,13      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019                 | 09:10 | 8         |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019                 | 17:00 | 7,88      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019                 | 09:10 | 7,99      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019                 | 15:50 | 7,96      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                 | 08:45 | 7,97      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                 | 11:37 | 7,95      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                 | 14:15 | 7,93      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                 | 16:30 | 7,84      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                 | 08:42 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                 | 11:22 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                 | 13:53 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                 | 16:00 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019                 | 08:42 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019                 | 11:23 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019                 | 13:46 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019                 | 08:42 | 6,81      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019                 | 11:48 | 7,15      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|--------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019                 | 16:38 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019                 | 08:30 | 7,44      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019                 | 12:09 | 7,49      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019                 | 16:00 | 7,49      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019                 | 08:52 | 7,61      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019                 | 13:26 | 7,66      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019                 | 15:13 | 7,63      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019                 | 08:26 | 7,43      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019                 | 13:20 | 7,7       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019                 | 16:30 | 7,7       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019                 | 09:27 | 7,81      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019                 | 12:00 | 7,82      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019                 | 14:45 | 7,76      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019                 | 08:00 | 7,81      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019                 | 10:00 | 7,85      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019                 | 13:10 | 7,84      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019                 | 15:00 | 7,62      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019                 | 18:00 | 7,55      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019                 | 10:00 | 7,39      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019                 | 13:26 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019                 | 16:20 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019                 | 10:15 | 7,56      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019                 | 13:20 | 7,54      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019                 | 16:20 | 7,54      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019                 | 09:35 | 7,56      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019                 | 14:50 | 7,41      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019                 | 09:30 | 7,42      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019                 | 13:50 | 7,41      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019                 | 09:20 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019                 | 14:38 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019                 | 10:30 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019                 | 15:00 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019                 | 08:30 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019                 | 13:40 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019                 | 07:45 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019                 | 11:00 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019                 | 08:00 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019                 | 10:00 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019                 | 08:30 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019                 | 10:30 | 7,45      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/03/2019                 | 07:30 | 7,49      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/03/2019                 | 07:30 | 7,47      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/03/2019                 | 07:30 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/03/2019                 | 10:00 | 7,47      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/03/2019                 | 07:30 | 7,5       |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Mário Campos                    | 05/03/2019                 | 09:40 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 06/03/2019                 | 07:10 | 7,47      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 06/03/2019                 | 09:30 | 7,45      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 07/03/2019                 | 07:30 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 07/03/2019                 | 09:30 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 08/03/2019                 | 07:20 | 7,39      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 08/03/2019                 | 09:30 | 7,38      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019                 | 07:45 | 7,28      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019                 | 09:30 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019                 | 07:20 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019                 | 09:30 | 7,11      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019                 | 07:30 | 7,05      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019                 | 09:50 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019                 | 08:30 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019                 | 10:10 | 7,46      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-381   | 31/01/2019                 | 16:37 | 6,63      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante 2 Ponte BR-381 | 31/01/2019                 | 16:00 | 6,55      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019                 | 14:40 | 6,5       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019                 | 17:10 | 6,55      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 09:20 | 7,03      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 10:25 | 7,06      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 11:15 | 7,06      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 12:20 | 7,06      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 15:15 | 6,96      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 16:20 | 6,96      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 17:20 | 7         |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                 | 18:10 | 7,01      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019                 | 08:00 | 6,47      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019                 | 18:00 | 6,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                 | 11:40 | 6,75      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                 | 11:45 | 6,88      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                 | 14:10 | 6,91      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                 | 15:15 | 6,63      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                 | 11:20 | 6,82      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                 | 13:30 | 6,63      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                 | 14:40 | 6,69      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                 | 16:10 | 6,52      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019                 | 08:35 | 6,67      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019                 | 11:10 | 6,86      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019                 | 16:10 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                 | 13:10 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                 | 13:10 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                 | 13:15 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                 | 13:23 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                 | 15:40 | Bárbara   |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019                 | 16:54 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019                 | 16:58 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019                 | 17:08 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 05/02/2019                 | 17:11 | Bárbara   |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 07/02/2019                 | 11:30 | 7,94      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 08/02/2019                 | 11:20 | 7,79      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 09/02/2019                 | 10:53 | 7,92      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 10/02/2019                 | 09:30 | 7,92      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 11/02/2019                 | 11:40 | 7,87      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 12/02/2019                 | 10:26 | 7,25      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 13/02/2019                 | 09:56 | 7,15      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 14/02/2019                 | 10:26 | 7,19      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 15/02/2019                 | 09:30 | 7,72      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                 | 14:00 | 6,13      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                 | 13:30 | 6,03      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                 | 14:30 | 6,11      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                 | 15:30 | 6,08      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 02/02/2019                 | 13:40 | 6,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 06/02/2019                 | 17:54 | 7,21      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 07/02/2019                 | 15:00 | 7,46      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 08/02/2019                 | 15:00 | 7,36      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 09/02/2019                 | 16:10 | 7,44      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 10/02/2019                 | 15:45 | 7,54      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 11/02/2019                 | 14:15 | 7,48      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 12/02/2019                 | 13:30 | 6,65      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 13/02/2019                 | 14:10 | 6,51      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 14/02/2019                 | 14:10 | 6,71      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 15/02/2019                 | 13:25 | 7,05      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 16/02/2019                 | 12:00 | 7,12      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 17/02/2019                 | 11:51 | 6,87      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 18/02/2019                 | 11:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                 | 16:20 | 7,17      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                 | 16:40 | 6,26      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                 | 17:40 | 5,82      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                 | 18:10 | 6,12      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 09:05 | 5,96      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 10:00 | 6,12      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 10:30 | 6,11      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 11:00 | 6,06      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 11:30 | 0         |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 12:05 | 5,98      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 12:35 | 5,86      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 14:50 | 6,32      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 15:20 | 6,21      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                 | 15:50 | 6,13      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 27/01/2019                 | 16:20 | 6,12      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 27/01/2019                 | 16:50 | 6,12      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 27/01/2019                 | 17:20 | 6,33      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 27/01/2019                 | 17:50 | 6,16      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 27/01/2019                 | 18:20 | 6,29      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 01/02/2019                 | 09:15 | 5,97      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                 | 08:40 | 5,78      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                 | 10:00 | 5,7       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                 | 14:45 | 6,31      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                 | 16:15 | 6,45      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                 | 17:15 | 6,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 08:15 | 5,76      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 08:15 | 5,76      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 08:20 | 5,68      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 09:30 | 5,68      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 10:30 | 5,67      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 12:50 | 6,14      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 14:10 | 6,17      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 15:20 | 6,27      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                 | 16:45 | 6,43      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                 | 08:00 | 6,49      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                 | 10:40 | 6,25      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                 | 13:50 | 5,77      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                 | 14:00 | 5,69      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                 | 15:15 | 5,58      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                 | 17:10 | 5,97      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 05/02/2019                 | 10:40 | 5,27      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 06/02/2019                 | 09:30 | 6,81      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 07/02/2019                 | 10:00 | 6,93      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 08/02/2019                 | 08:30 | 6,97      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 09/02/2019                 | 08:20 | 7,24      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 10/02/2019                 | 08:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 11/02/2019                 | 10:00 | 6,56      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 12/02/2019                 | 09:00 | 6,51      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 13/02/2019                 | 07:50 | 6,32      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 14/02/2019                 | 18:29 | 6,49      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 15/02/2019                 | 07:45 | 6,54      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 15/02/2019                 | 16:30 | 6,88      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 16/02/2019                 | 08:38 | 6,88      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 17/02/2019                 | 07:30 | 6,76      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 18/02/2019                 | 08:30 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                 | 12:00 | 5,33      | 7,57                  |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                 | 13:00 | 5,81      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                 | 14:40 | 6,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                 | 17:30 | 6,31      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                 | 09:00 | 6,39      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                 | 11:00 | 6,63      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                 | 15:45 | 6,62      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                 | 17:00 | 6,57      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                 | 18:15 | 6,48      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019                 | 14:30 | 6,53      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019                 | 18:00 | 6,52      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                 | 08:00 | 6,54      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                 | 09:00 | 6,56      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                 | 10:00 | 6,59      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                 | 11:30 | 6,72      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                 | 12:30 | 6,72      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                 | 13:30 | 6,71      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                 | 14:30 | 6,67      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 11:00 | 6,49      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 12:00 | 6,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 13:00 | 6,53      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 14:00 | 6,56      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 15:00 | 6,53      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 16:00 | 6,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 17:00 | 6,08      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                 | 18:00 | 5,86      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                 | 09:00 | 6,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                 | 11:00 | 6,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                 | 12:00 | 6,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                 | 14:00 | 6,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                 | 15:00 | 6,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                 | 16:00 | 6,24      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                 | 17:00 | 6,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                 | 09:00 | 6,08      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                 | 11:00 | 6,17      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                 | 12:00 | 6,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                 | 14:00 | 6,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                 | 15:00 | 6,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                 | 16:00 | 6,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                 | 17:00 | 6,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                 | 10:00 | 6,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                 | 11:00 | 6,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                 | 13:30 | 6,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                 | 17:00 | 6,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                 | 09:00 | 6,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                 | 11:00 | 6,14      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                 | 13:30 | 6,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                 | 16:45 | 5,94      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019                 | 11:00 | 5,47      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019                 | 16:00 | 6,88      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019                 | 17:30 | 6,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                 | 09:00 | 6,15      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                 | 12:00 | 6,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                 | 14:30 | 6,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                 | 17:00 | 6,28      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                 | 08:30 | 6,57      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                 | 11:00 | 6,66      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                 | 14:30 | 6,55      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                 | 16:30 | 6,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                 | 09:00 | 6,99      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                 | 11:30 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                 | 14:00 | 6,72      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                 | 16:00 | 6,61      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019                 | 09:00 | 7,09      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019                 | 11:00 | 7,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019                 | 16:30 | 6,95      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019                 | 09:00 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019                 | 12:00 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019                 | 15:30 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                 | 07:45 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                 | 11:20 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                 | 13:30 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                 | 15:30 | 7,11      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                 | 07:45 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                 | 10:40 | 6,99      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                 | 13:00 | 6,83      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                 | 16:10 | 6,84      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                 | 08:20 | 6,82      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                 | 11:35 | 6,84      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                 | 14:00 | 6,86      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                 | 16:00 | 6,79      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019                 | 08:30 | 6,6       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019                 | 11:15 | 6,66      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019                 | 15:20 | 6,59      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019                 | 10:30 | 6,63      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019                 | 13:20 | 6,61      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019                 | 16:10 | 6,53      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                 | 08:20 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                 | 11:10 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                 | 14:00 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                 | 16:30 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019                 | 11:00 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019                 | 14:45 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 17/02/2019                 | 14:15 | 7,36      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                 | 08:20 | 7,37      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                 | 10:00 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                 | 11:30 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                 | 14:55 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                 | 16:20 | 7,65      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019                 | 09:15 | 7,57      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019                 | 11:50 | 7,41      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019                 | 15:00 | 7,37      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019                 | 11:30 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019                 | 13:30 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019                 | 17:00 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 21/02/2019                 | 16:50 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019                 | 10:15 | 7,68      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019                 | 13:06 | 7,65      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019                 | 16:30 | 7,55      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019                 | 09:05 | 7,66      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019                 | 14:10 | 7,55      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019                 | 08:20 | 7,53      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019                 | 14:10 | 7,52      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019                 | 08:20 | 7,42      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019                 | 14:25 | 7,42      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019                 | 09:43 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019                 | 14:30 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019                 | 07:40 | 6,91      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019                 | 14:30 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019                 | 13:10 | 7,05      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019                 | 16:00 | 7,02      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/03/2019                 | 12:30 | 6,85      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/03/2019                 | 13:10 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/03/2019                 | 13:00 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019                 | 12:30 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019                 | 14:30 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019                 | 11:30 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019                 | 14:00 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019                 | 11:30 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019                 | 13:00 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019                 | 11:05 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019                 | 13:20 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019                 | 10:30 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019                 | 12:30 | 7,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019                 | 10:30 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019                 | 12:40 | 6,91      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019                 | 10:40 | 6,82      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019                 | 13:15 | 6,79      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019                 | 10:40 | 6,62      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |      |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |      |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019                 | 13:00 | 6,6       |                       |      |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/03/2019                 | 15:00 | 6,89      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019                 | 09:00 | 6,54      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019                 | 10:00 | 6,79      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019                 | 11:00 | -         |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019                 | 12:00 | -         |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 16/02/2019                 | 11:00 | 5,67      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 11:00 | 6,85      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 12:00 | 6,9       |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 14:00 | 6,97      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 15:00 | 6,88      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 16:00 | 6,88      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 16:30 | 6,89      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 17:00 | 6,9       |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 17:30 | 6,88      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019                 | 18:00 | 6,86      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019                 | 09:40 | 6,95      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019                 | 10:10 | 7         |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019                 | 10:40 | 7,03      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019                 | 11:10 | 7,05      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019                 | 11:40 | 7,06      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 31/01/2019                 | 12:10 | 7,07      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 16/02/2019                 | 14:10 | 6,51      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 29/01/2019                 | 15:20 | 6,89      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 16/02/2019                 | 15:00 | 6,47      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 19/02/2019                 | 09:40 | 6,58      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060            | 20/02/2019                 | 13:30 | 6,61      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 19/02/2019                 | 12:00 | 6,58      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 20/02/2019                 | 11:40 | 6,64      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 21/02/2019                 | 10:20 | 6,48      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas  | 22/02/2019                 | 10:37 | 6,31      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019                 | 10:00 | 7,34      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019                 | 11:40 | 7,29      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019                 | 12:30 | 7,55      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238   | 01/02/2019                 | 17:00 | 7,58      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 31/01/2019                 | 15:45 | 7,56      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 31/01/2019                 | 15:45 | 7,55      |                       | 6,90 |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 19/02/2019                 | 14:00 | 6,94      |                       |      |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238            | 20/02/2019                 | 14:47 | 6,58      |                       |      |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 28/01/2019                 | 12:00 | 7,53      |                       |      |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 28/01/2019                 | 14:00 | 7,44      |                       |      |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 29/01/2019                 | 16:00 | 7,8       |                       |      |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 29/01/2019                 | 17:00 | 7,8       |                       |      |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 30/01/2019                 | 10:00 | 7,46      |                       |      |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara        | 30/01/2019                 | 12:00 | 7,53      |                       |      |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                  | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|--------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                          | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 30/01/2019                 | 14:00 | 7,51      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019                 | 10:00 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019                 | 12:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019                 | 15:00 | 7,76      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 31/01/2019                 | 17:00 | 7,56      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019                 | 10:00 | 7,51      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019                 | 12:00 | 7,51      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019                 | 14:00 | 7,79      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019                 | 16:00 | 7,74      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019                 | 10:00 | 7,61      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019                 | 12:00 | 7,61      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019                 | 15:00 | 5,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019                 | 11:00 | 6,83      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019                 | 12:00 | 6,83      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019                 | 14:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019                 | 15:00 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019                 | 13:00 | 6,76      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019                 | 15:00 | 6,91      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019                 | 17:00 | 7,02      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019                 | 13:00 | 6,63      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019                 | 15:00 | 6,98      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019                 | 17:00 | 6,91      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019                 | 09:00 | 6,08      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019                 | 11:00 | 6,14      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019                 | 14:00 | 6,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019                 | 16:00 | 6,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019                 | 09:00 | 5,62      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019                 | 11:00 | 5,86      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019                 | 14:00 | 6,06      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019                 | 16:00 | 6,08      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019                 | 09:00 | 6         |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019                 | 11:00 | 6,02      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019                 | 14:00 | 5,95      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019                 | 16:00 | 5,89      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019                 | 10:00 | 6,1       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019                 | 12:00 | 6,11      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019                 | 14:00 | 6,08      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019                 | 16:00 | 6,09      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019                 | 10:00 | 5,65      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019                 | 12:00 | 5,71      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019                 | 14:00 | 5,92      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019                 | 16:00 | 5,96      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019                 | 10:00 | 6,07      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019                 | 12:00 | 6,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019                 | 14:00 | 6,06      |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                              | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                      | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/02/2019                 | 16:00 | 6,05      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019                 | 11:00 | 6,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019                 | 12:30 | 6,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019                 | 14:00 | 6,04      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/02/2019                 | 16:00 | 6,04      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 16/02/2019                 | 17:20 | 5,92      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 19/02/2019                 | 13:00 | 6,34      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 19/02/2019                 | 16:00 | 6,38      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019                 | 11:00 | 6,83      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019                 | 13:00 | 6,76      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019                 | 15:30 | 6,55      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019                 | 09:00 | 6,84      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019                 | 12:30 | 6,79      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019                 | 15:00 | 6,79      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019                 | 14:10 | 6,6       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019                 | 17:52 | 6,46      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019                 | 09:00 | 6,6       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019                 | 16:00 | 6,11      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019                 | 09:00 | 6,74      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019                 | 16:00 | 6,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019                 | 09:00 | 6,89      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019                 | 16:00 | 6,62      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019                 | 09:00 | 6,85      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019                 | 16:00 | 6,49      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019                 | 09:00 | 6,6       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019                 | 16:00 | 6,81      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 28/02/2019                 | 09:00 | 6,49      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 01/03/2019                 | 13:00 | 6,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 02/03/2019                 | 11:10 | 6,52      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 03/03/2019                 | 11:40 | 5,89      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 04/03/2019                 | 13:10 | 6,8       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 05/03/2019                 | 11:05 | 6,95      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 06/03/2019                 | 10:50 | 6,63      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 07/03/2019                 | 11:25 | 6,37      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 08/03/2019                 | 11:10 | 6,73      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 09/03/2019                 | 11:30 | 6,73      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 10/03/2019                 | 12:20 | 6,69      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/03/2019                 | 11:30 | 6,64      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/03/2019                 | 08:35 | 6,54      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 21/02/2019                 | 16:26 | 6,62      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 22/02/2019                 | 16:50 | 6,71      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 21/02/2019                 | 14:00 | 6,65      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 22/02/2019                 | 14:00 | 7,14      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 23/02/2019                 | 10:54 | 6,64      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 24/02/2019                 | 10:15 | 6,29      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | Oxigênio Dissolvido (mg/L) |       |           |                       |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM         | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 24/02/2019                 | 16:22 | 6,98      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420          | 25/02/2019                 | 09:31 | 6,51      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 23/02/2019                 | 11:59 | 7,04      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 23/02/2019                 | 14:31 | 6,68      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 23/02/2019                 | 15:45 | 6,8       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019                 | 11:10 | 7,21      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019                 | 13:30 | 7,05      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019                 | 15:10 | 7,11      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 10:34 | 6,87      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 11:25 | 6,56      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 13:01 | 6,77      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 14:03 | 7,01      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 14:35 | 7,07      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 15:38 | 7,06      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 16:42 | 7,03      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019                 | 17:52 | 6,99      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019                 | 08:50 | 7,17      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019                 | 14:57 | 7,09      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019                 | 16:01 | 7,06      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 28/02/2019                 | 09:05 | 7,13      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 01/03/2019                 | 09:30 | 7,31      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 02/03/2019                 | 08:40 | 7,32      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 03/03/2019                 | 08:20 | 7,31      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 04/03/2019                 | 10:25 | 7,32      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 05/03/2019                 | 08:10 | 7,02      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 06/03/2019                 | 08:15 | 7,26      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 07/03/2019                 | 08:15 | 7,36      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 08/03/2019                 | 08:15 | 7,31      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 09/03/2019                 | 08:20 | 7,3       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 10/03/2019                 | 08:35 | 7,11      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 11/03/2019                 | 08:40 | 7,09      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 13/03/2019                 | 14:00 | 7,26      |                       |

**Observação:** o ponto referente à estação Alberto Flores foi substituído por um ponto cerca de 20 km a jusante devido a dificuldades de acesso a estação (muito próxima à área em que a Vale está atuando) e questões de segurança dos técnicos.

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                        | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           |                       |
|-------------|--------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
| CPRM        | EXTRA - Estação Alberto Flores | 19/02/2019                                    | 12:20 | 51,93     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Alberto Flores Jusante | 26/01/2019                                    | 15:44 | 209,6     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                                    | 11:50 | 83,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                                    | 15:24 | 113,7     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                                    | 15:58 | 110,4     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                                    | 16:30 | 55,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019                                    | 17:00 | 108       |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019                                    | 09:00 | 91,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019                                    | 09:30 | 90,6      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Condutividade elétrica <i>in loco</i> ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM  | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 10:00 | 90,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 10:30 | 29,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 11:00 | 90,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 11:30 | 89,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 12:00 | 89,9      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 15:10 | 91,8      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 15:40 | 91,7      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 16:10 | 91,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 16:40 | 91,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 17:10 | 91,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 17:40 | 91,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019  | 18:10 | 91,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 09:20 | 91,8      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 09:50 | 91,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 10:20 | 90,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 10:50 | 89,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 11:20 | 88,8      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 11:50 | 88,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 13:30 | 87,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 14:00 | 87,9      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 14:30 | 87,8      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 15:00 | 88,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 15:30 | 88,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 16:00 | 88,8      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 16:30 | 88,7      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 17:00 | 89,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 17:30 | 90,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 18:00 | 89,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 18:30 | 90,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019  | 19:00 | 89,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019  | 09:00 | 90,8      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019  | 09:35 | 90,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019  | 10:05 | 90,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019  | 10:35 | 90,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019  | 11:05 | 90,9      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 30/01/2019  | 14:00 | 92,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 30/01/2019  | 17:00 | 94,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019  | 08:40 | 91        |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019  | 09:50 | 105,7     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019  | 09:30 | 91        |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019  | 10:40 | 88,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019  | 10:51 | 88,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019  | 11:14 | 88,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019  | 13:40 | 92,7      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019  | 15:00 | 127       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019                                    | 17:21 | 110,2     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019                                    | 09:20 | 88,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019                                    | 10:00 | 92,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019                                    | 11:00 | 94,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                                    | 08:35 | 91,9      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                                    | 09:30 | 94,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                                    | 10:05 | 102,6     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                                    | 14:05 | 102,6     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019                                    | 16:02 | 102,6     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                                    | 09:20 | 89,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                                    | 12:01 | 76,65     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                                    | 14:55 | 85,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019                                    | 16:50 | 84,7      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019                                    | 09:45 | 87,9      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019                                    | 15:31 | 90,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019                                    | 17:33 | 95,8      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019                                    | 11:45 | 82,7      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019                                    | 14:50 | 85,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019                                    | 09:00 | 86,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019                                    | 13:47 | 89,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019                                    | 15:45 | 88,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019                                    | 10:00 | 70,93     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019                                    | 11:45 | 70,52     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019                                    | 16:00 | 73,27     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019                                    | 09:10 | 79,43     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019                                    | 17:00 | 89,02     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019                                    | 09:10 | 76,03     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019                                    | 15:50 | 68,09     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                                    | 08:45 | 64,59     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                                    | 11:37 | 65,87     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                                    | 14:15 | 67,92     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019                                    | 16:30 | 69,66     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                                    | 08:42 | 68,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                                    | 11:22 | 69,42     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                                    | 13:53 | 71,15     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019                                    | 16:00 | 72,73     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019                                    | 08:42 | 82,08     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019                                    | 11:23 | 84,67     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019                                    | 13:46 | 87,71     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019                                    | 08:42 | 105,78    |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019                                    | 11:48 | 71,64     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019                                    | 16:38 | 73,71     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019                                    | 08:30 | 73,79     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019                                    | 12:09 | 75,29     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019                                    | 16:00 | 71,55     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019                                    | 08:52 | 74,13     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019                                    | 13:26 | 71,53     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019                                    | 15:13 | 71,84     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019                                    | 08:26 | 82,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019                                    | 13:20 | 66,7      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019                                    | 16:30 | 66,31     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019                                    | 09:27 | 64,01     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019                                    | 12:00 | 65,1      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019                                    | 14:45 | 65,48     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019                                    | 08:00 | 54,12     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019                                    | 10:00 | 53,52     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019                                    | 13:10 | 54,09     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019                                    | 15:00 | 58        |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019                                    | 18:00 | 57,73     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019                                    | 10:00 | 59,57     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019                                    | 13:26 | 62,23     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019                                    | 16:20 | 65,2      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019                                    | 10:15 | 47,77     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019                                    | 13:20 | 48,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019                                    | 16:20 | 46,03     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019                                    | 09:35 | 49,73     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019                                    | 14:50 | 50,97     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019                                    | 09:30 | 50,36     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019                                    | 13:50 | 50,67     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019                                    | 09:20 | 55,59     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019                                    | 14:38 | 55,98     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019                                    | 10:30 | 64,17     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019                                    | 15:00 | 62,69     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019                                    | 08:30 | 64,71     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019                                    | 13:40 | 65,42     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019                                    | 07:45 | 65,37     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019                                    | 11:00 | 65,4      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019                                    | 08:00 | 61,17     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019                                    | 10:00 | 64,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019                                    | 08:30 | 59,86     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019                                    | 10:30 | 59,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/03/2019                                    | 07:30 | 58,85     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/03/2019                                    | 07:30 | 62,7      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/03/2019                                    | 07:30 | 64        |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/03/2019                                    | 10:00 | 64,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/03/2019                                    | 07:30 | 66,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/03/2019                                    | 09:40 | 66,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/03/2019                                    | 07:10 | 64,63     |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/03/2019                                    | 09:30 | 65        |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/03/2019                                    | 07:30 | 66,96     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 07/03/2019                                    | 09:30 | 67,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 08/03/2019                                    | 07:20 | 66,21     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 08/03/2019                                    | 09:30 | 65,3      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019                                    | 07:45 | 86,67     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019                                    | 09:30 | 82,6      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019                                    | 07:20 | 73,98     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019                                    | 09:30 | 73,9      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019                                    | 07:30 | 74        |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019                                    | 09:50 | 74,5      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019                                    | 08:30 | 59,59     |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019                                    | 10:10 | 57        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-381   | 31/01/2019                                    | 16:37 | 108,5     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante 2 Ponte BR-381 | 31/01/2019                                    | 16:00 | 106,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019                                    | 14:40 | 98        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019                                    | 17:10 | 92        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 09:20 | 108       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 10:25 | 107       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 11:15 | 106       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 12:20 | 105       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 15:15 | 104       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 16:20 | 104       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 17:20 | 104       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019                                    | 18:10 | 104       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019                                    | 08:00 | 128,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019                                    | 18:00 | 122,8     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                                    | 11:40 | 127,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                                    | 11:45 | 120,3     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                                    | 14:10 | 121       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019                                    | 15:15 | 122,2     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                                    | 11:20 | 119,8     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                                    | 13:30 | 120,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                                    | 14:40 | 121,5     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019                                    | 16:10 | 130,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019                                    | 08:35 | 121,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019                                    | 11:10 | 121,6     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019                                    | 16:10 | 122,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 13:10 | 127,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 13:15 | 108,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 13:23 | 113,6     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 15:40 | 112       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 16:54 | 115,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 16:58 | 118,2     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 17:08 | 116,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019                                    | 17:11 | 115,9     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 07/02/2019                                    | 11:30 | 95,93     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |  |
|-------------|-------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|--|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 08/02/2019                                    | 11:20 | 118,22    |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 09/02/2019                                    | 10:53 | 96        |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 10/02/2019                                    | 09:30 | 91,72     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 11/02/2019                                    | 11:40 | 73,17     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 12/02/2019                                    | 10:26 | 81,07     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 13/02/2019                                    | 09:56 | 86,25     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 14/02/2019                                    | 10:26 | 115,57    |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 15/02/2019                                    | 09:30 | 90        |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                                    | 14:00 | 135,01    |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                                    | 13:30 | 135,5     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                                    | 14:30 | 137,8     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019                                    | 15:30 | 138,1     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 02/02/2019                                    | 13:40 | 131,7     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 06/02/2019                                    | 17:54 | 97,1      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 07/02/2019                                    | 15:00 | 95,73     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 08/02/2019                                    | 15:00 | 116,94    |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 09/02/2019                                    | 16:10 | 94,64     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 10/02/2019                                    | 15:45 | 91,88     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 11/02/2019                                    | 14:15 | 73,7      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 12/02/2019                                    | 13:30 | 81,39     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 13/02/2019                                    | 14:10 | 86,24     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 14/02/2019                                    | 14:10 | 90,46     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 15/02/2019                                    | 13:25 | 89,32     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 16/02/2019                                    | 12:00 | 91,42     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 17/02/2019                                    | 11:51 | 104,47    |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 18/02/2019                                    | 11:00 | 80,19     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                                    | 16:20 | -         |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                                    | 16:40 | 102       |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                                    | 17:40 | 102,1     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019                                    | 18:10 | 102,4     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 09:05 | 94,1      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 10:00 | 94,3      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 10:30 | 94,4      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 11:00 | 96        |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 11:30 | 0         |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 12:05 | 97,7      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 12:35 | 100       |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 14:50 | 112,4     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 15:20 | 113,7     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 15:50 | 114,6     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 16:20 | 115,5     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 16:50 | 115,6     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 17:20 | 115,4     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 17:50 | 114,7     |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019                                    | 18:20 | 114,6     |                       |  |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 01/02/2019                                    | 09:15 | 130,9     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                                    | 08:40 | 126,6     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                                    | 10:00 | 126       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                                    | 14:45 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                                    | 16:15 | 123,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019                                    | 17:15 | 128       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 08:15 | 122,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 08:15 | 122,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 08:20 | 122,9     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 09:30 | 122,9     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 10:30 | 122,9     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 12:50 | 124,2     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 14:10 | 122,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 15:20 | 122,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019                                    | 16:45 | 122,5     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                                    | 08:00 | 121,7     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                                    | 10:40 | 126,5     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                                    | 13:50 | 120,3     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                                    | 14:00 | 120,96    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                                    | 15:15 | 122,1     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019                                    | 17:10 | 125,4     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 05/02/2019                                    | 10:40 | 107,31    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 06/02/2019                                    | 09:30 | 101,34    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 07/02/2019                                    | 10:00 | 96,09     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 08/02/2019                                    | 08:30 | 111,67    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 09/02/2019                                    | 08:20 | 97,29     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 10/02/2019                                    | 08:00 | 99,87     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 11/02/2019                                    | 10:00 | 82,23     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 12/02/2019                                    | 09:00 | 77,31     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 13/02/2019                                    | 07:50 | 81,34     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 14/02/2019                                    | 18:29 | 79,75     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 15/02/2019                                    | 07:45 | 98,02     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 15/02/2019                                    | 16:30 | 89,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 16/02/2019                                    | 08:38 | 89,78     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 17/02/2019                                    | 07:30 | 98,98     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 18/02/2019                                    | 08:30 | 86,37     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                                    | 12:00 | 269,5     | 73,33                 |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                                    | 13:00 | 151,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                                    | 14:40 | 119,1     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019                                    | 17:30 | 116,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                                    | 09:00 | 129,2     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                                    | 11:00 | 117,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                                    | 15:45 | 111,3     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                                    | 17:00 | 112,4     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019                                    | 18:15 | 117       |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019                                    | 14:30 | 140,3     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019                                    | 18:00 | 143,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                                    | 08:00 | 142,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                                    | 09:00 | 142,4     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                                    | 10:00 | 142,1     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                                    | 11:30 | 140,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                                    | 12:30 | 140       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                                    | 13:30 | 139,3     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019                                    | 14:30 | 137,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 11:00 | 151,2     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 12:00 | 150,44    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 13:00 | 149,66    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 14:00 | 149,09    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 15:00 | 147,76    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 16:00 | 146,77    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 17:00 | 149,58    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019                                    | 18:00 | 149,94    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                                    | 09:00 | 136,6     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                                    | 11:00 | 132,22    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                                    | 12:00 | 130,82    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                                    | 14:00 | 128,04    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                                    | 15:00 | 127,68    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                                    | 16:00 | 127,53    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019                                    | 17:00 | 127,59    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                                    | 09:00 | 130,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                                    | 11:00 | 133,1     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                                    | 12:00 | 132,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                                    | 14:00 | 131,6     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                                    | 15:00 | 130,9     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                                    | 16:00 | 131,83    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019                                    | 17:00 | 133,77    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                                    | 10:00 | 134878    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                                    | 11:00 | 119,38    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                                    | 13:30 | 130,44    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019                                    | 17:00 | 136,6     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                                    | 09:00 | 129       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                                    | 11:00 | 133,87    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                                    | 13:30 | 134,42    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019                                    | 16:45 | 146,34    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019                                    | 11:00 | 160       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019                                    | 16:00 | 89,5      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019                                    | 17:30 | 125,99    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                                    | 09:00 | 111,5     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                                    | 12:00 | 111,27    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                                    | 14:30 | 114,14    |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019                                    | 17:00 | 113,11    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                                    | 08:30 | 140,49    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                                    | 11:00 | 134,16    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                                    | 14:30 | 112,19    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019                                    | 16:30 | 105,22    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                                    | 09:00 | 106,93    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                                    | 11:30 | 106,5     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                                    | 14:00 | 178,01    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019                                    | 16:00 | 132,33    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019                                    | 09:00 | 114       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019                                    | 11:00 | 115,27    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019                                    | 16:30 | 113,92    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019                                    | 09:00 | 110,17    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019                                    | 12:00 | 105,39    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019                                    | 15:30 | 104,42    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                                    | 07:45 | 105,77    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                                    | 11:20 | 100,3     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                                    | 13:30 | 111,32    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019                                    | 15:30 | 108,32    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                                    | 07:45 | 93,13     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                                    | 10:40 | 92,21     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                                    | 13:00 | 97,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019                                    | 16:10 | 93,07     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                                    | 08:20 | 92,12     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                                    | 11:35 | 89,99     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                                    | 14:00 | 91,3      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019                                    | 16:00 | 93,07     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019                                    | 08:30 | 106,86    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019                                    | 11:15 | 103,26    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019                                    | 15:20 | 104,07    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019                                    | 10:30 | 99,51     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019                                    | 13:20 | 105,72    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019                                    | 16:10 | 105,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                                    | 08:20 | 108,61    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                                    | 11:10 | 107,98    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                                    | 14:00 | 106,82    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019                                    | 16:30 | 104,16    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019                                    | 11:00 | 94,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019                                    | 14:45 | 116,67    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 17/02/2019                                    | 14:15 | 108,19    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                                    | 08:20 | 92,27     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                                    | 10:00 | 89,93     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                                    | 11:30 | 90,03     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                                    | 14:55 | 85,43     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019                                    | 16:20 | 81,17     |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019                                    | 09:15 | 89,79     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019                                    | 11:50 | 86,07     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019                                    | 15:00 | 83,5      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019                                    | 11:30 | 82        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019                                    | 13:30 | 81,37     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019                                    | 17:00 | 81,76     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 21/02/2019                                    | 16:50 | 105,39    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019                                    | 10:15 | 74,71     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019                                    | 13:06 | 73,83     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019                                    | 16:30 | 65,77     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019                                    | 09:05 | 70,07     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019                                    | 14:10 | 70,61     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019                                    | 08:20 | 73,02     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019                                    | 14:10 | 71,53     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019                                    | 08:20 | 76,94     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019                                    | 14:25 | 78,94     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019                                    | 09:43 | 80,27     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019                                    | 14:30 | 81,75     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019                                    | 07:40 | 84,63     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019                                    | 14:30 | 84,36     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019                                    | 13:10 | 96,22     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019                                    | 16:00 | 95,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/03/2019                                    | 12:30 | 82,81     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/03/2019                                    | 13:10 | 85        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/03/2019                                    | 13:00 | 82,43     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019                                    | 12:30 | 85,2      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019                                    | 14:30 | 84,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019                                    | 11:30 | 81,53     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019                                    | 14:00 | 83,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019                                    | 11:30 | 84,91     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019                                    | 13:00 | 85        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019                                    | 11:05 | 90,97     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019                                    | 13:20 | 90,4      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019                                    | 10:30 | 100,11    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019                                    | 12:30 | 100       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019                                    | 10:30 | 99,09     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019                                    | 12:40 | 99,2      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019                                    | 10:40 | 110,58    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019                                    | 13:15 | 108,2     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019                                    | 10:40 | 100,12    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019                                    | 13:00 | 101,4     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/03/2019                                    | 15:00 | 105       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019                                    | 09:00 | 124       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019                                    | 10:00 | 123       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019                                    | 11:00 | 122       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                        | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim       | 29/01/2019                                    | 12:00 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim       | 16/02/2019                                    | 11:00 | 148,8     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 11:00 | 121       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 12:00 | 121       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 14:00 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 15:00 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 16:00 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 16:30 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 17:00 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 17:30 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019                                    | 18:00 | 122       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019                                    | 09:40 | 119       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019                                    | 10:10 | 119       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019                                    | 10:40 | 119       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019                                    | 11:10 | 119       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019                                    | 11:40 | 120       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019                                    | 12:10 | 121       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 16/02/2019                                    | 14:10 | 107,6     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 29/01/2019                                    | 15:20 | 119       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 16/02/2019                                    | 15:00 | 105,9     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 19/02/2019                                    | 09:40 | 87,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 20/02/2019                                    | 13:30 | 86,9      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 19/02/2019                                    | 12:00 | 82,8      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 20/02/2019                                    | 11:40 | 86,9      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 21/02/2019                                    | 10:20 | 77,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 22/02/2019                                    | 10:37 | 87,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019                                    | 10:00 | 121       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019                                    | 11:40 | 123,53    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019                                    | 12:30 | 125,11    |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019                                    | 17:00 | 126       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 31/01/2019                                    | 15:45 | 121       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 31/01/2019                                    | 15:45 | 121       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 19/02/2019                                    | 14:00 | 125,6     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 20/02/2019                                    | 14:47 | 86,3      | 87,79                 |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 28/01/2019                                    | 12:00 | 105,2     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 28/01/2019                                    | 14:00 | 105,6     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 29/01/2019                                    | 16:00 | 113,7     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 29/01/2019                                    | 17:00 | 113,6     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 30/01/2019                                    | 10:00 | 119,6     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 30/01/2019                                    | 12:00 | 120,2     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 30/01/2019                                    | 14:00 | 121,6     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019                                    | 10:00 | 117,71    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019                                    | 12:00 | 118,02    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019                                    | 15:00 | 121,51    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019                                    | 17:00 | 121,93    |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                  | Condutividade elétrica <i>in loco</i> ( $\mu\text{S/cm}$ ) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------|--|-------|-----------|-----------------------|
|             |                          | DATA DA AMOSTRAGEM   | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019   | 10:00 | 119,42    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019   | 12:00 | 119,77    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019   | 14:00 | 119,86    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019   | 16:00 | 119,82    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019   | 10:00 | 119,46    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019   | 12:00 | 108,03    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019   | 15:00 | 122,3     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019   | 11:00 | 119,41    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019   | 12:00 | 119,49    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019   | 14:00 | 120,83    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019   | 15:00 | 122,07    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019   | 13:00 | 121,64    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019   | 15:00 | 121,32    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019   | 17:00 | 121,06    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019   | 13:00 | 121,81    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019   | 15:00 | 125,67    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019   | 17:00 | 129,48    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019   | 09:00 | 120,47    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019   | 11:00 | 120,23    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019   | 14:00 | 119,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019   | 16:00 | 119,11    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019   | 09:00 | 118,12    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019   | 11:00 | 108,27    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019   | 14:00 | 102,64    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019   | 16:00 | 103,47    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019   | 09:00 | 107,1     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019   | 11:00 | 110,1     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019   | 14:00 | 117,7     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019   | 16:00 | 119,3     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019   | 10:00 | 94,7      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019   | 12:00 | 95        |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019   | 14:00 | 95,9      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019   | 16:00 | 96,3      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019   | 10:00 | 114,63    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019   | 12:00 | 111,94    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019   | 14:00 | 104,86    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019   | 16:00 | 103,27    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019   | 10:00 | 113,91    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019   | 12:00 | 114,69    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019   | 14:00 | 115,49    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019   | 16:00 | 115,21    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019   | 11:00 | 102,48    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019   | 12:30 | 102,57    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019   | 14:00 | 107,8     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019   | 16:00 | 108       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                              | Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------------------|---|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                      | DATA DA AMOSTRAGEM                            | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 16/02/2019                                    | 17:20 | 131       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 19/02/2019                                    | 13:00 | 90,27     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 19/02/2019                                    | 16:00 | 92,39     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019                                    | 11:00 | 80,54     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019                                    | 13:00 | 80,49     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019                                    | 15:30 | 85,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019                                    | 09:00 | 87,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019                                    | 12:30 | 85,53     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019                                    | 15:00 | 85,16     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019                                    | 14:10 | 80,6      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019                                    | 17:52 | 80,61     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019                                    | 09:00 | 86,87     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019                                    | 16:00 | 93,52     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019                                    | 09:00 | 77,48     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019                                    | 16:00 | 75,74     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019                                    | 09:00 | 76,18     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019                                    | 16:00 | 78,29     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019                                    | 09:00 | 78,87     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019                                    | 16:00 | 83,11     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019                                    | 09:00 | 78,84     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019                                    | 16:00 | 83,04     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 28/02/2019                                    | 09:00 | 78,4      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 01/03/2019                                    | 13:00 | 97,07     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 02/03/2019                                    | 11:10 | 88,41     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 03/03/2019                                    | 11:40 | 92,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 04/03/2019                                    | 13:10 | 79,86     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 05/03/2019                                    | 11:05 | 86,38     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 06/03/2019                                    | 10:50 | 92,1      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 07/03/2019                                    | 11:25 | 113,76    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 08/03/2019                                    | 11:10 | 95,01     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 09/03/2019                                    | 11:30 | 97,06     |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 10/03/2019                                    | 12:20 | 103,92    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/03/2019                                    | 11:30 | 100,85    |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/03/2019                                    | 08:35 | 91,89     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 21/02/2019                                    | 16:26 | 91        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 22/02/2019                                    | 16:50 | 85        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 21/02/2019                                    | 14:00 | 87,2      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 22/02/2019                                    | 14:00 | 95,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 23/02/2019                                    | 10:54 | 89,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 24/02/2019                                    | 10:15 | 94,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 24/02/2019                                    | 16:22 | 98,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 25/02/2019                                    | 09:31 | 82,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 23/02/2019                                    | 11:59 | 96,6      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 23/02/2019                                    | 14:31 | 89,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 23/02/2019                                    | 15:45 | 91,4      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | Condutividade elétrica <i>in loco</i> ( $\mu\text{S/cm}$ ) |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|-------------------------------|--|-------|-----------|-----------------------|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM   | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019   | 11:10 | 94,2      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019   | 13:30 | 90,8      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 24/02/2019   | 15:10 | 90,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 10:34 | 90        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 11:25 | 91,8      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 13:01 | 92,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 14:03 | 89,9      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 14:35 | 89,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 15:38 | 88,9      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 16:42 | 88,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019   | 17:52 | 88,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019   | 08:50 | 77,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019   | 14:57 | 80,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019   | 16:01 | 80,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 28/02/2019   | 09:05 | 87,8      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 01/03/2019   | 09:30 | 83,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 02/03/2019   | 08:40 | 80,3      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 03/03/2019   | 08:20 | 99,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 04/03/2019   | 10:25 | 93        |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 05/03/2019   | 08:10 | 87,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 06/03/2019   | 08:15 | 84,5      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 07/03/2019   | 08:15 | 87,7      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 08/03/2019   | 08:15 | 93,6      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 09/03/2019   | 08:20 | 102,9     |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 10/03/2019   | 08:35 | 96,4      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 11/03/2019   | 08:40 | 99,1      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 13/03/2019   | 14:00 | 97,9      |                       |

**Observação:** o ponto referente à estação Alberto Flores foi substituído por um ponto cerca de 20 km a jusante devido a dificuldades de acesso a estação (muito próxima à área em que a Vale está atuando) e questões de segurança dos técnicos.

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                        | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Estação Alberto Flores | 19/02/2019         | 12:20 | 7,16      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Alberto Flores Jusante | 26/01/2019         | 15:44 | 6,35      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 11:50 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 15:24 | 6,67      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 15:58 | 6,81      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 16:30 | 6,85      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 26/01/2019         | 17:00 | 6,93      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 09:00 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 09:30 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 10:00 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 10:30 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                   | 27/01/2019         | 11:00 | 7         |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 11:30 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 12:00 | 7,14      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 15:10 | 7         |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 15:40 | 6,98      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 16:10 | 7,04      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 16:40 | 6,85      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 17:10 | 6,91      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 17:40 | 6,88      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/01/2019         | 18:10 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 09:20 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 09:50 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 10:20 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 10:50 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 11:20 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 11:50 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 13:30 | 7,39      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 14:00 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 14:30 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 15:00 | 7,41      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 15:30 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 16:00 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 16:30 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 17:00 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 17:30 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 18:00 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 18:30 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/01/2019         | 19:00 | 7,1       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019         | 09:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019         | 09:35 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019         | 10:05 | 7,39      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019         | 10:35 | 7,45      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 29/01/2019         | 11:05 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 30/01/2019         | 14:00 | 7,08      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 30/01/2019         | 17:00 | 7,05      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019         | 08:40 | 7,08      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 31/01/2019         | 09:50 | 6,71      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 09:30 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 10:40 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 10:51 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 11:14 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 13:40 | 7,43      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 15:00 | 7,82      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/02/2019         | 17:21 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019         | 09:20 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019         | 10:00 | 7,18      |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/02/2019         | 11:00 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 08:35 | 7,44      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 09:30 | 7,49      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 10:05 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 14:05 | 7,8       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/02/2019         | 16:02 | 7,8       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 09:20 | 7,39      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 12:01 | 6,93      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 14:55 | 7,49      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/02/2019         | 16:50 | 7,74      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019         | 09:45 | 7,38      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019         | 15:31 | 7,08      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/02/2019         | 17:33 | 7,61      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019         | 11:45 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/02/2019         | 14:50 | 7,28      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019         | 09:00 | 7,41      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019         | 13:47 | 7,43      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/02/2019         | 15:45 | 7,43      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019         | 10:00 | 7,47      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019         | 11:45 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/02/2019         | 16:00 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019         | 09:10 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 09/02/2019         | 17:00 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019         | 09:10 | 7,44      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 10/02/2019         | 15:50 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 08:45 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 11:37 | 7,47      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 14:15 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 11/02/2019         | 16:30 | 7,49      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 08:42 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 11:22 | 7,28      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 13:53 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 12/02/2019         | 16:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019         | 08:42 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019         | 11:23 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 13/02/2019         | 13:46 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019         | 08:42 | 6,57      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019         | 11:48 | 6,78      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 14/02/2019         | 16:38 | 6,96      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019         | 08:30 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019         | 12:09 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 15/02/2019         | 16:00 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019         | 08:52 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019         | 13:26 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 16/02/2019         | 15:13 | 7,25      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO      | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |              | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019         | 08:26 | 6,63      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019         | 13:20 | 6,97      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 17/02/2019         | 16:30 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019         | 09:27 | 7,04      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019         | 12:00 | 7,04      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 18/02/2019         | 14:45 | 7,05      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019         | 08:00 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019         | 10:00 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 19/02/2019         | 13:10 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019         | 15:00 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 20/02/2019         | 18:00 | 7,11      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019         | 10:00 | 7,37      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019         | 13:26 | 7,48      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 21/02/2019         | 16:20 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019         | 10:15 | 6,74      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019         | 13:20 | 6,73      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 22/02/2019         | 16:20 | 6,6       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019         | 09:35 | 6,89      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 23/02/2019         | 14:50 | 6,08      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019         | 09:30 | 6,72      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 24/02/2019         | 13:50 | 6,81      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019         | 09:20 | 6,69      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 25/02/2019         | 14:38 | 6,82      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019         | 10:30 | 6,83      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 26/02/2019         | 15:00 | 7         |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019         | 08:30 | 6,88      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 27/02/2019         | 13:40 | 6,87      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019         | 07:45 | 7         |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 28/02/2019         | 11:00 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019         | 08:00 | 6,93      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 01/03/2019         | 10:00 | 6,74      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019         | 08:30 | 6,98      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 02/03/2019         | 10:30 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/03/2019         | 07:30 | 7,08      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 03/03/2019         | 07:30 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/03/2019         | 07:30 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 04/03/2019         | 10:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/03/2019         | 07:30 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 05/03/2019         | 09:40 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/03/2019         | 07:10 | 7,1       |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 06/03/2019         | 09:30 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/03/2019         | 07:30 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 07/03/2019         | 09:30 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/03/2019         | 07:20 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Mário Campos | 08/03/2019         | 09:30 | 7,16      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019         | 07:45 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 09/03/2019         | 09:30 | 7,38      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019         | 07:20 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 10/03/2019         | 09:30 | 7,54      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019         | 07:30 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 11/03/2019         | 09:50 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019         | 08:30 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Mário Campos                    | 13/03/2019         | 10:10 | 7,05      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-381   | 31/01/2019         | 16:37 | 7,08      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante 2 Ponte BR-381 | 31/01/2019         | 16:00 | 7,45      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019         | 14:40 | 6,88      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 26/01/2019         | 17:10 | 6,9       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 09:20 | 6,7       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 10:25 | 6,7       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 11:15 | -         |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 12:20 | 6,61      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 15:15 | 6,64      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 16:20 | 6,59      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 17:20 | 6,61      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 27/01/2019         | 18:10 | 6,57      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019         | 08:00 | 6,51      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 01/02/2019         | 18:00 | 6,83      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 11:40 | 6,95      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 11:45 | 6,39      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 14:10 | 6,36      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 02/02/2019         | 15:15 | 6,86      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 11:20 | 7,19      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 13:30 | 6,98      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 14:40 | 7,04      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 03/02/2019         | 16:10 | 7,04      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019         | 08:35 | 7,12      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019         | 11:10 | 7,16      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 04/02/2019         | 16:10 | 6,98      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 13:10 | 7,41      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 13:15 | 7,81      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 13:23 | 7,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 15:40 | 7,13      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 16:54 | 7,56      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 16:58 | 7,55      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 17:08 | 7,46      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 05/02/2019         | 17:11 | 7,54      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 07/02/2019         | 11:30 | 7,73      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 08/02/2019         | 11:20 | 7,74      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 09/02/2019         | 10:53 | 7,91      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381            | 10/02/2019         | 09:30 | 8,06      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |  |
|-------------|-------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|--|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 11/02/2019         | 11:40 | 7,86      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 12/02/2019         | 10:26 | 7,68      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 13/02/2019         | 09:56 | 7,66      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 14/02/2019         | 10:26 | 7,42      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-381          | 15/02/2019         | 09:30 | 7,83      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 14:00 | 6,5       |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 13:30 | 6,67      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 14:30 | 6,73      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 01/02/2019         | 15:30 | 6,73      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 02/02/2019         | 13:40 | 6,57      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 06/02/2019         | 17:54 | 7,41      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 07/02/2019         | 15:00 | 7,35      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 08/02/2019         | 15:00 | 7,46      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 09/02/2019         | 16:10 | 7,18      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 10/02/2019         | 15:45 | 7,62      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 11/02/2019         | 14:15 | 7,49      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 12/02/2019         | 13:30 | 7,31      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 13/02/2019         | 14:10 | 7,32      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 14/02/2019         | 14:10 | 7,25      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 15/02/2019         | 13:25 | 7,28      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 16/02/2019         | 12:00 | 7,35      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 17/02/2019         | 11:51 | 7,23      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte BR-262 | 18/02/2019         | 11:00 | 7,13      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 16:20 | 6,91      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 16:40 | 6,92      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 17:40 | 6,88      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 26/01/2019         | 18:10 | 6,76      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 09:05 | 6,84      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 10:00 | 6,86      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 10:30 | 6,82      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 11:00 | 6,8       |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 11:30 | 0         |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 12:05 | 6,76      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 12:35 | 6,68      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 14:50 | 6,42      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 15:20 | 6,55      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 15:50 | 6,53      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 16:20 | 6,63      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 16:50 | 6,45      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 17:20 | 6,46      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 17:50 | 6,49      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 27/01/2019         | 18:20 | 6,56      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 01/02/2019         | 09:15 | 6,84      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 02/02/2019         | 08:40 | 6,76      |                       |  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262          | 02/02/2019         | 10:00 | 6,74      |                       |  |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019         | 14:45 | 6,51      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019         | 16:15 | 6,44      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 02/02/2019         | 17:15 | 6,74      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 08:15 | 6,4       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 08:15 | 6,4       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 08:20 | 6,77      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 09:30 | 6,69      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 10:30 | 6,85      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 12:50 | 7,13      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 14:10 | 6,9       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 15:20 | 6,87      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 03/02/2019         | 16:45 | 7         |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019         | 08:00 | 7,16      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019         | 10:40 | 7,07      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019         | 13:50 | 6,99      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019         | 14:00 | 6,92      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019         | 15:15 | 6,77      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 04/02/2019         | 17:10 | 6,97      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 05/02/2019         | 10:40 | 7,17      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 06/02/2019         | 09:30 | 7,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 07/02/2019         | 10:00 | 7,24      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 08/02/2019         | 08:30 | 7,34      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 09/02/2019         | 08:20 | 7,47      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 10/02/2019         | 08:00 | 7,49      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 11/02/2019         | 10:00 | 7,42      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 12/02/2019         | 09:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 13/02/2019         | 07:50 | 7,29      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 14/02/2019         | 18:29 | 7,34      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 15/02/2019         | 07:45 | 7,13      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 15/02/2019         | 16:30 | 7,27      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 16/02/2019         | 08:38 | 7,36      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 17/02/2019         | 07:30 | 7,32      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte BR-262            | 18/02/2019         | 08:30 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 12:00 | 6,87      | 7,07                  |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 13:00 | 6,88      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 14:40 | 6,89      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/01/2019         | 17:30 | 6,87      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 09:00 | 6,85      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 11:00 | 6,76      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 15:45 | 6,79      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 17:00 | 6,74      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/01/2019         | 18:15 | 6,73      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019         | 14:30 | 6,8       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/01/2019         | 18:00 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 08:00 | 6,71      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 09:00 | 6,74      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 10:00 | 6,69      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 11:30 | 6,74      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 12:30 | 6,71      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 13:30 | 6,73      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 29/01/2019         | 14:30 | 6,73      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 11:00 | 6,7       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 12:00 | 6,61      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 13:00 | 6,63      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 14:00 | 6,82      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 15:00 | 6,79      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 16:00 | 6,7       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 17:00 | 6,7       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 30/01/2019         | 18:00 | 6,71      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 09:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 11:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 12:00 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 14:00 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 15:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 16:00 | 7,11      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 31/01/2019         | 17:00 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 09:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 11:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 12:00 | 7,02      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 14:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 15:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 16:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/02/2019         | 17:00 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 10:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 11:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 13:30 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/02/2019         | 17:00 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 09:00 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 11:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 13:30 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/02/2019         | 16:45 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019         | 11:00 | 7,28      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019         | 16:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/02/2019         | 17:30 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 09:00 | 7,37      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 12:00 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 14:30 | 6,95      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/02/2019         | 17:00 | 6,92      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 08:30 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 11:00 | 7,24      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 14:30 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/02/2019         | 16:30 | 7         |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 09:00 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 11:30 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 14:00 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/02/2019         | 16:00 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019         | 09:00 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019         | 11:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/02/2019         | 16:30 | 7,28      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019         | 09:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019         | 12:00 | 7,28      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/02/2019         | 15:30 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 07:45 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 11:20 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 13:30 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/02/2019         | 15:30 | 7,37      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 07:45 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 10:40 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 13:00 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/02/2019         | 16:10 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 08:20 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 11:35 | 7,11      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 14:00 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/02/2019         | 16:00 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019         | 08:30 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019         | 11:15 | 7,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 13/02/2019         | 15:20 | 7,04      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019         | 10:30 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019         | 13:20 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 14/02/2019         | 16:10 | 7,08      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 08:20 | 7,04      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 11:10 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 14:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 15/02/2019         | 16:30 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019         | 11:00 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 16/02/2019         | 14:45 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 17/02/2019         | 14:15 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 08:20 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 10:00 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 11:30 | 7,14      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 14:55 | 7,25      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 18/02/2019         | 16:20 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019         | 09:15 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019         | 11:50 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 19/02/2019         | 15:00 | 7,2       |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                         | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                 | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019         | 11:30 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019         | 13:30 | 7,09      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 20/02/2019         | 17:00 | 7,07      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 21/02/2019         | 16:50 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019         | 10:15 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019         | 13:06 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 22/02/2019         | 16:30 | 6,96      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019         | 09:05 | 6,77      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 23/02/2019         | 14:10 | 7,02      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019         | 08:20 | 7,14      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 24/02/2019         | 14:10 | 7,11      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019         | 08:20 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 25/02/2019         | 14:25 | 6,96      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019         | 09:43 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 26/02/2019         | 14:30 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019         | 07:40 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 27/02/2019         | 14:30 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019         | 13:10 | 6,87      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 28/02/2019         | 16:00 | 7,14      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 01/03/2019         | 12:30 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 02/03/2019         | 13:10 | 7,26      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 03/03/2019         | 13:00 | 6,69      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019         | 12:30 | 7,05      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 04/03/2019         | 14:30 | 7,05      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019         | 11:30 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 05/03/2019         | 14:00 | 7,05      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019         | 11:30 | 6,98      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 06/03/2019         | 13:00 | 7,1       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019         | 11:05 | 6,99      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 07/03/2019         | 13:20 | 7,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019         | 10:30 | 6,96      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 08/03/2019         | 12:30 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019         | 10:30 | 6,99      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 09/03/2019         | 12:40 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019         | 10:40 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 10/03/2019         | 13:15 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019         | 10:40 | 6,98      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 11/03/2019         | 13:00 | 6,98      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte Nova do Paraopeba | 12/03/2019         | 15:00 | 6,89      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 09:00 | 6,59      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 10:00 | 6,49      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 11:00 | 6,51      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 29/01/2019         | 12:00 | 6,49      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Povoado Valentim        | 16/02/2019         | 11:00 | 6,75      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060          | 30/01/2019         | 11:00 | 6,6       |                       |



| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                        | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 12:00 | 6,85      | 7,26                  |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 14:00 | 6,87      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 15:00 | 6,89      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 16:00 | 6,91      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 16:30 | 6,94      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 17:00 | 6,94      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 17:30 | 6,96      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 30/01/2019         | 18:00 | 6,97      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019         | 09:40 | 6,48      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019         | 10:10 | 6,84      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019         | 10:40 | 6,91      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019         | 11:10 | 6,94      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019         | 11:40 | 6,96      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 31/01/2019         | 12:10 | 6,97      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Fazenda MG-060         | 16/02/2019         | 14:10 | 7,15      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 29/01/2019         | 15:20 | 6,49      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 16/02/2019         | 15:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 19/02/2019         | 09:40 | 8,02      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-060           | 20/02/2019         | 13:30 | 7,03      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 19/02/2019         | 12:00 | 7,24      | 7,26                  |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 20/02/2019         | 11:40 | 8,25      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 21/02/2019         | 10:20 | 8         |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Pará de Minas | 22/02/2019         | 10:37 | 7,75      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019         | 10:00 | 6,98      | 7,26                  |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019         | 11:40 | 7,04      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019         | 12:30 | 7,09      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Ponte MG-238  | 01/02/2019         | 17:00 | 7,12      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 31/01/2019         | 15:45 | 6,75      | 7,26                  |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 31/01/2019         | 15:45 | 6,89      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 19/02/2019         | 14:00 | 8,21      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-238           | 20/02/2019         | 14:47 | 7,55      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 28/01/2019         | 12:00 | 7,09      | 7,26                  |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 28/01/2019         | 14:00 | 7,11      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 29/01/2019         | 16:00 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 29/01/2019         | 17:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 30/01/2019         | 10:00 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 30/01/2019         | 12:00 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 30/01/2019         | 14:00 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019         | 10:00 | 7,22      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019         | 12:00 | 7,24      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019         | 15:00 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 31/01/2019         | 17:00 | 7,42      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 01/02/2019         | 10:00 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 01/02/2019         | 12:00 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara       | 01/02/2019         | 14:00 | 7,44      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                  | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                          | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 01/02/2019         | 16:00 | 7,43      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019         | 10:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019         | 12:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 02/02/2019         | 15:00 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 11:00 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 12:00 | 7,34      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 14:00 | 7,38      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 03/02/2019         | 15:00 | 7,51      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019         | 13:00 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019         | 15:00 | 7,4       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 04/02/2019         | 17:00 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019         | 13:00 | 7,33      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019         | 15:00 | 7,46      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 05/02/2019         | 17:00 | 7,43      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 09:00 | 7,16      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 11:00 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 14:00 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 06/02/2019         | 16:00 | 7,13      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 09:00 | 7,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 11:00 | 7,04      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 14:00 | 7,06      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 07/02/2019         | 16:00 | 7,03      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 09:00 | 6,97      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 11:00 | 6,96      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 14:00 | 6,97      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 08/02/2019         | 16:00 | 6,98      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 10:00 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 12:00 | 6,97      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 14:00 | 7,02      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 09/02/2019         | 16:00 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019         | 10:00 | 6,97      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019         | 12:00 | 7,01      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019         | 14:00 | 7,02      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 10/02/2019         | 16:00 | 7         |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019         | 10:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019         | 12:00 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019         | 14:00 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 11/02/2019         | 16:00 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019         | 11:00 | 7,35      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019         | 12:30 | 7,23      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019         | 14:00 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 12/02/2019         | 16:00 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 16/02/2019         | 17:20 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 19/02/2019         | 13:00 | 7,18      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara | 19/02/2019         | 16:00 | 7,16      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                              | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|--------------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                                      | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019         | 11:00 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019         | 13:00 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 20/02/2019         | 15:30 | 7,19      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019         | 09:00 | 7,43      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019         | 12:30 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 21/02/2019         | 15:00 | 7,32      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019         | 14:10 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 22/02/2019         | 17:52 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019         | 09:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 23/02/2019         | 16:00 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019         | 09:00 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 24/02/2019         | 16:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019         | 09:00 | 7,1       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 25/02/2019         | 16:00 | 7,27      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019         | 09:00 | 7,2       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 26/02/2019         | 16:00 | 7,15      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019         | 09:00 | 7,42      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 27/02/2019         | 16:00 | 7,3       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 28/02/2019         | 09:00 | 7,12      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 01/03/2019         | 13:00 | 7,17      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 02/03/2019         | 11:10 | 7,29      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 03/03/2019         | 11:40 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 04/03/2019         | 13:10 | 7,21      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 05/03/2019         | 11:05 | 7,31      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 06/03/2019         | 10:50 | 7,37      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 07/03/2019         | 11:25 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 08/03/2019         | 11:10 | 7,36      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 09/03/2019         | 11:30 | 7,5       |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 10/03/2019         | 12:20 | 7,66      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 11/03/2019         | 11:30 | 7,63      |                       |
| CPRM        | Estação Ponte da Taquara             | 12/03/2019         | 08:35 | 7,66      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 21/02/2019         | 16:26 | 7,99      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Captação Município Paraopeba | 22/02/2019         | 16:50 | 6,77      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 21/02/2019         | 14:00 | 7,89      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 22/02/2019         | 14:00 | 6,83      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 23/02/2019         | 10:54 | 7,38      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 24/02/2019         | 10:15 | 7,34      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 24/02/2019         | 16:22 | 7,27      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Ponte MG-420                 | 25/02/2019         | 09:31 | 7,3       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 23/02/2019         | 11:59 | 7,41      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 23/02/2019         | 14:31 | 7,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 23/02/2019         | 15:45 | 7,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 24/02/2019         | 11:10 | 7,43      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 24/02/2019         | 13:30 | 7,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo        | 24/02/2019         | 15:10 | 7,37      |                       |

| INSTITUIÇÃO | ESTAÇÃO                       | pH <i>in loco</i>  |       |           | MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA |
|-------------|-------------------------------|--------------------|-------|-----------|-----------------------|
|             |                               | DATA DA AMOSTRAGEM | HORA  | RESULTADO |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 10:34 | 7,29      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 11:25 | 7,31      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 13:01 | 7,36      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 14:03 | 7,38      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 14:35 | 7,4       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 15:38 | 7,35      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 16:42 | 7,14      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 25/02/2019         | 17:52 | 7,2       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019         | 08:50 | 7,25      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019         | 14:57 | 7,28      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 26/02/2019         | 16:01 | 7,3       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 28/02/2019         | 09:05 | 7,25      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 01/03/2019         | 09:30 | 7,81      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 02/03/2019         | 08:40 | 7,55      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 03/03/2019         | 08:20 | 7,37      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 04/03/2019         | 10:25 | 7,51      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 05/03/2019         | 08:10 | 7,32      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 06/03/2019         | 08:15 | 7,7       |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 07/03/2019         | 08:15 | 7,64      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 08/03/2019         | 08:15 | 7,73      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 09/03/2019         | 08:20 | 7,83      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 10/03/2019         | 08:35 | 7,99      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 11/03/2019         | 08:40 | 8,13      |                       |
| CPRM        | EXTRA - Montante Retiro Baixo | 13/03/2019         | 14:00 | 7,54      |                       |

**Observação:** o ponto referente à estação Alberto Flores foi substituído por um ponto cerca de 20 km a jusante devido a dificuldades de acesso a estação (muito próxima à área em que a Vale está atuando) e questões de segurança dos técnicos.

**Elaboração do Boletim:**

GERÊNCIA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS  
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS

**Equipe Técnica**

Carolina Cristiane Pinto  
Mariana Elissa Vieira de Souza  
Matheus Duarte Santos  
Regina Márcia Pimenta Assunção  
Roberta Silva Ocampos  
Sérgio Pimenta Costa  
Vanessa Kelly Saraiva  
Katiane Cristina de Brito Almeida  
Heitor Soares Moreira  
Marília Carvalho de Melo