



*Informativo*

nº 61 . Fevereiro . 2021

**Qualidade das Águas do Rio Paraopeba,  
após o desastre na barragem B1 da  
Mineradora Vale/SA no município  
de Brumadinho - Minas Gerais**

Belo Horizonte . MG


# ***AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DO RIO PARAOPEBA***

## ***Informativo Nº 61***

Informativo trimestral da qualidade das águas 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, fevereiro de 2021



## 1. Apresentação

Em 25/01/2019, ocorreu o rompimento da Barragem I (B1) do Complexo da Mina de Córrego do Feijão da Vale S.A., inundando formas fluviais e não-fluviais na superfície do entorno do canal de escoamento do ribeirão Ferro-Carvão, com rejeitos do processo de beneficiamento a úmido de minério de ferro.

Visando avaliar o impacto na qualidade da água e sedimentos e acompanhar o deslocamento da pluma do rejeito nos primeiros dias após o desastre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) instituiu uma rede integrada com a participação da Serviço Geológico do Brasil (CPRM), Agência Nacional de Águas (ANA) e Companhia de Saneamento do Estado de Minas Gerais (Copasa). O objetivo foi o de 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. Inicialmente essa rede abrangeu 24 pontos de monitoramento entre os municípios de Brumadinho e Felixlândia, perfazendo 18 municípios<sup>1</sup> ao longo do trecho monitorado, desde o dia subsequente ao desastre.

O plano emergencial de monitoramento contemplou a seleção de pontos, parâmetros e 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.

Foi definida, inicialmente, frequência diária para as amostragens das águas superficiais e semanal para os sedimentos em todos os pontos da calha do rio Paraopeba. O monitoramento diário em todos os pontos foi mantido durante os primeiros 60 dias, após o rompimento. Com o desenvolvimento dos trabalhos e diminuição de alterações significativas nas concentrações dos parâmetros esta frequência passou a semanal. A frequência do monitoramento é continuamente avaliada pelas instituições envolvidas, conforme resultados obtidos e o deslocamento da frente de rejeitos. Desde o início de novembro de 2019, com a chegada do período chuvoso, o Igam intensificou o acompanhamento sistemático dos resultados do monitoramento da qualidade da água, com frequência de monitoramento semanal. A frequência de monitoramento semanal durou até o mês de abril de 2020. A partir de maio de 2020 a frequência de monitoramento passou a ser mensal novamente.

Desde julho de 2019 o Igam criou um novo canal de divulgação com o cidadão para repassar as informações técnicas a respeito do monitoramento da qualidade da água do Rio Paraopeba em linguagem mais acessível à população. O Boletim do Cidadão, disponível no site do Igam<sup>2</sup> traz um resumo mensal da qualidade das águas nos locais monitorados ao longo do Rio Paraopeba, após o desastre. No documento é dado destaque para os resultados do monitoramento no mês corrente bem como os valores máximos e mínimos de toda a série do monitoramento emergencial (pós desastre).

---

<sup>1</sup> Brumadinho, Mário Campos, São Joaquim de Bicas, Betim, Igarapé, Juatuba, Esmeraldas, Florestal e Pará de Minas, São José da Varginha, Fortuna de Minas, Pequi, Maravilhas, Paraopeba, Papagaios, Pompéu, Curvelo e Felixlândia.

<sup>2</sup> <http://www.feam.br/component/content/article/15/1992-boletim-informativo-do-cidadao-sobre-a-qualidade-da-agua-no-rio-paraopeba>

## 1. Plano de amostragem – Metodologia

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.

Antes do rompimento de barragem o Igam já realizava o monitoramento em 8 pontos de monitoramentos distribuídos no rio Paraopeba após o trecho impactado com uma série histórica disponível desde 1997, que constitui a rede básica do estado no âmbito do Programa Águas de Minas. Após o evento foram mantidos os pontos de monitoramento da rede e ampliados mais 8<sup>3</sup>, totalizando 16 pontos monitorados pelo órgão gestor do Estado de Minas Gerais. A existência da rede prévia permitiu a comparar a condição do rio antes e após o rompimento da barragem.

O início do monitoramento seguiu uma sequência de montante para jusante, à medida que os rejeitos avançavam ao longo do rio.

As instituições Igam, COPASA e CPRM/ANA já realizam monitoramento rotineiro no rio Paraopeba, o qual foi intensificado devido ao desastre, conforme detalhado a seguir:

Igam – monitoramento atualmente de 16 pontos, sendo 1 a montante da confluência com o córrego Ferro Carvão e 15 a jusante até o reservatório de Três Marias, cerca de 423 km de distância da barragem. Monitoramento diário em todos os pontos durante os primeiros 60 dias com coleta de água e realização de análises dos seguintes parâmetros na 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 – monitoramento de 3 pontos, no rio Paraopeba a montante das captações da RMBH, e das cidades de Paraopeba e Três Marias. Monitoramento diário com coleta de amostras de água e realização das análises dos seguintes parâmetros: temperatura, oxigênio dissolvido, turbidez e pH e a série de metais.

CPRM – monitoramento de 3 pontos no rio Paraopeba: Mário Campos e as estações fluviométricas: Ponte Nova do Paraopeba – 40800001 e Ponte da Taquara – 40850000. Monitoramento diário de 5 parâmetros in loco: temperatura da água, pH, oxigênio dissolvido, turbidez e condutividade elétrica.

Na Tabela 1 são apresentadas as estações de monitoramento operadas pelo Igam no rio Paraopeba e no remanso da Represa de Três Marias 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.

Na Tabela 2 é apresentado um resumo das estações de monitoramento, frequências de monitoramento e períodos de alteração para o monitoramento emergencial, tanto para águas superficiais quanto para sedimentos.

---

<sup>3</sup> No rio Paraopeba: na captação da COPASA em Brumadinho (BPE2), a montante da captação de Pará de Minas (BPE3), na captação de Pará de Minas (BPE4) e a montante do remanso da UHE Retiro Baixo (BPE5); no reservatório de Três Marias nos municípios de Felixlândia (BPE6), Abaeté (BPE7) e Três Marias (BPE8) e córrego do Gomes próximo a confluência com o rio Paraopeba (BPE9);

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

Estação	Coordenadas Lat/long		Município	Distância até a Barragem B1 (km)	Descrição	Início da coleta
BP036	-20,197	-44,123	Brumadinho	10*	Rio Paraopeba na localidade de Melo Franco	28/jan
BPE2	-20,135	-44,215	Brumadinho	19,7	Rio Paraopeba na captação da COPASA	26/jan
BP068	-20,093	-44,211	São Joaquim de Bicas	24,8	Rio Paraopeba 5 km a jusante da captação da COPASA em Brumadinho	26/jan
BP070	-20,04	-44,256	Betim, São Joaquim de Bicas	42	Rio Paraopeba a jusante da foz do Ribeirão Sarzedo, próximo à cidade de São Joaquim de Bicas	26/jan
BP072	-19,949	-44,305	Betim	59	Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Betim, na divisa dos municípios de Betim e Juatuba	26/jan
BPE3	-19,709	-44,470	Esmeraldas	112,8	Rio Paraopeba a montante da captação de Pará de Minas	12/fev
BPE4**	-19,711	-44,497	Pará de Minas	115,9	Rio Paraopeba na captação de Pará de Minas	08/fev
BP082	-19,670	-44,480	Esmeraldas, São José da Varginha	123,1	Rio Paraopeba na localidade de São José, em Esmeraldas	27/jan
BP083	-19,370	-44,530	Papagaios, Paraopeba	192,4	Rio Paraopeba logo após a foz do Ribeirão São João em Paraopeba	27/jan
BP077	-19,33	-44,53	Papagaios, Paraopeba	203	Rio Paraopeba na captação da Copasa entre os municípios de Paraopeba e Papagaios	11/nov
BP078	-19,170	-44,710	Curvelo, Pompéu	250,9	Rio Paraopeba a jusante da foz do Rio Pardo em Pompéu	27/jan
BP087	-19,02	-44,73	Curvelo, Pompéu	279	Rio Paraopeba a montante da UHE Retiro baixo	11/nov

Estação	Coordenadas Lat/long		Município	Distância até a Barragem B1 (km)	Descrição	Início da coleta
BPE5***	-18,987	-44,776	Pompéu	289	Rio Paraopeba logo a montante da UHE de Retiro Baixo, em seu remanso	08/mar
BP099	-18,871	-44,787	Felixlândia	318,3	Rio Paraopeba a montante de sua foz na barragem de Três Marias	27/jan
BPE6	-18,816	-45.015	Felixlândia	Aprox. 353,1	Remanso da represa de Três Marias no Município de Felixlândia	02/mar
BPE7	-18,929	-45,241	Abaeté	Aprox.400,1	Remanso da represa de Três Marias no Município de Abaeté	02/mar
BPE8	-18,493	-45,283	Três Marias	Aprox. 423,1	Corpo da represa de Três Marias no Município de Três Marias	02/mar
BPE9	17,13	43,23	Felixlândia	317****	Ribeirão do Gomes próximo a confluência com o rio Paraopeba	27/03

\*Estações à montante do local do desastre. 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

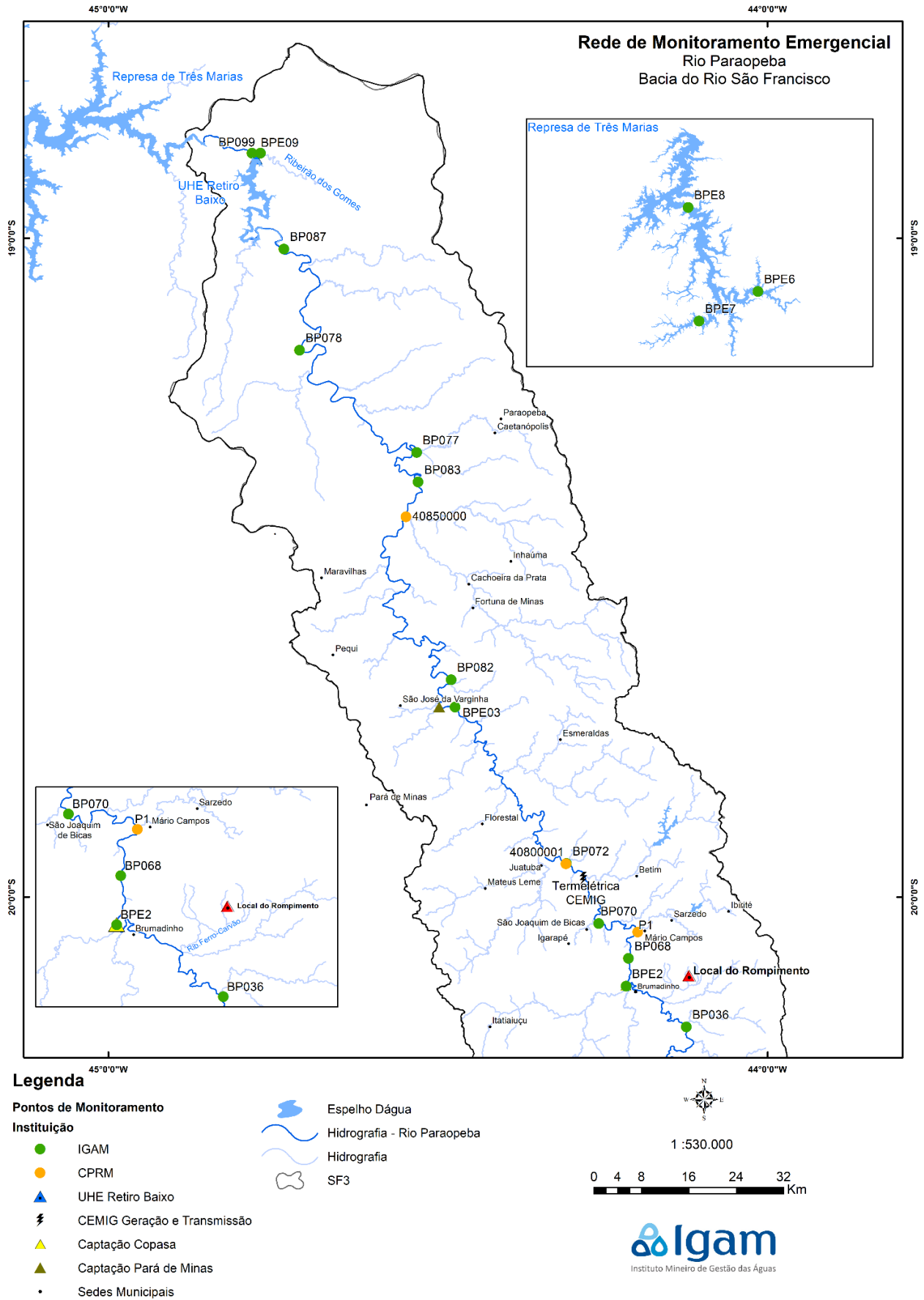
\*\*\*\*Distancia da foz do rio Paraopeba com o ribeirão dos Gomes

Fonte: Elaborado pelos autores (2020)

Tendo em vista o início das atividade de dragagem e contenção de rejeitos no trecho do rio Paraopeba na confluência com o Córrego Ferro Carvão desde o início do mês de setembro (09/09/19), além da contenção/fixação dos rejeitos no córrego Ferro-Carvão, realizada pela Vale; o monitoramento nas estações BPE2, BP036, BP068 e BP070 (primeiros 50 km) foi intensificado, passando a ser realizado semanalmente pelo Igam, a partir do dia 03 de setembro de 2019. A partir de novembro de 2019, o monitoramento de todas as estações de monitoramento passou a ser realizado semanalmente. Essa frequência de monitoramento foi adotada até o mês de abril de 2020 quando, diante da redução e estabilização das concentrações dos parâmetros, adotou-se novamente a frequência mensal de coletas.



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



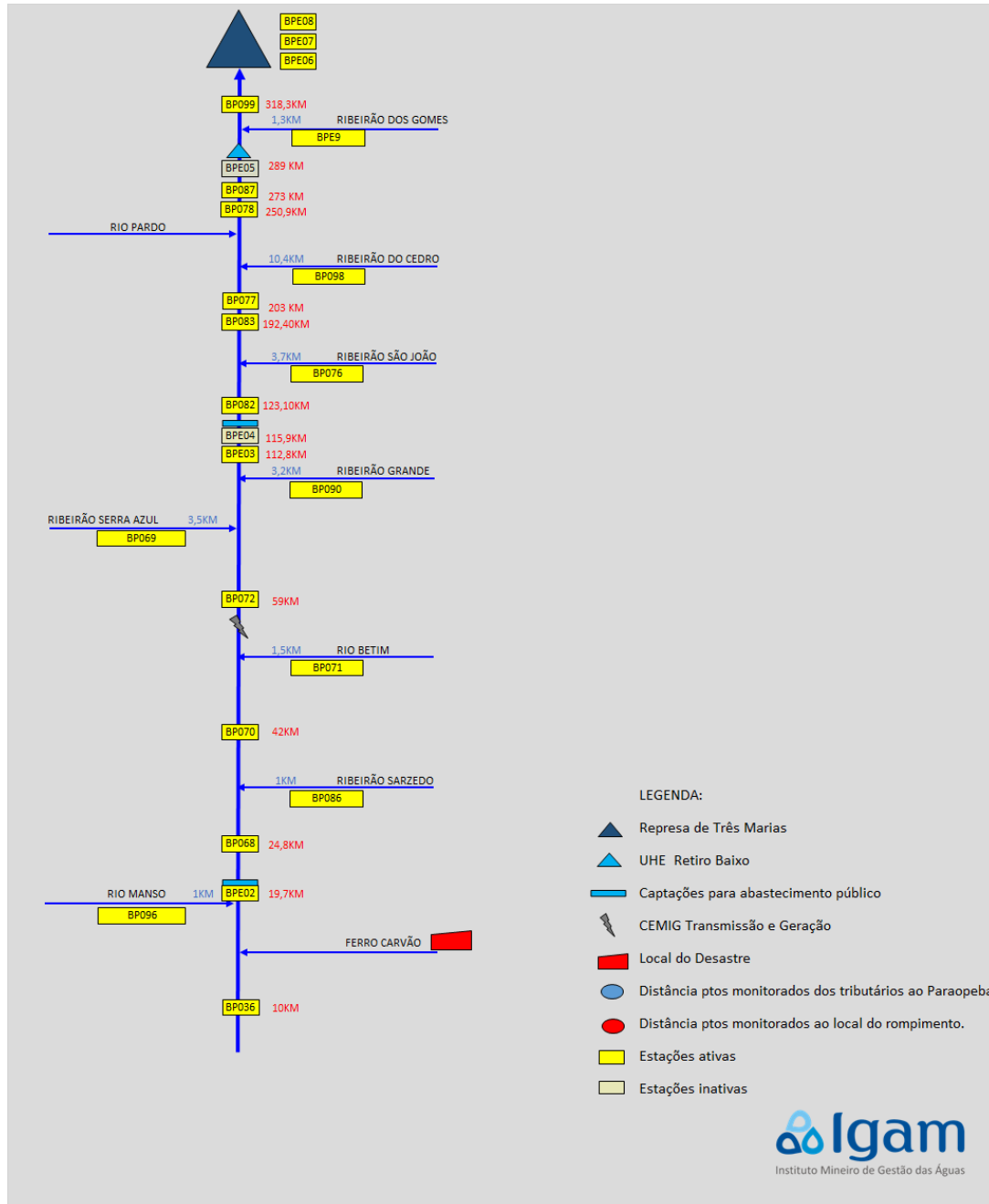
**Tabela 2:** Resumo das estações de monitoramento, frequências e períodos de alteração para o monitoramento emergencial.

Tipo de amostra / Estações	Antes do Desastre	Data a partir da qual houve alteração da frequência de coleta														
	1997 a 25/01/2019	26/01/19	13/03/19		18/03/19			03/06/19		01/07/19	03/09/19		01/11/19		01/05/20	
<b>Estações</b>	8 pontos Todas da calha (BP036, BP068, BP070, BP072, BP082, BP078, BP083, BP099)	11 pontos Todas da calha (BPE2, BP036, BP068, BP070, BP072, BP082, BPE4**, BPE3, BP078, BP083, BP099)	BPE2, BP082, BP099 e BPE5*	Demais estações	BPE5, BPE9 <sup>1</sup> e BP099	BPE2, BP072, BP082 e BP078	BP036, BP068, BP070, BPE3, BP083, BPE6, BPE7 e BPE8	BPE9 e BPE099	BPE2, BP036, BP068, BP070, BP072, BP082, BPE3, BP078, BP083, BPE6, BPE7 e BPE8	Todos os 14 pontos	BPE2, BP036, BP068 e BP070	Demais estações	Todas da calha (BPE2, BP036, BP068, BP070, BP072, BP082, BPE3, BP083, BP077 <sup>2</sup> , BP078, BP087 <sup>3</sup> , BPE9, BP099)		Represa de Três Marias (BPE6, BPE7, BPE8)	Todos os 16 pontos
<b>Frequência Água</b>	Trimestral	Diária	Diária	Mensal	Diária	Semanal	Mensal	Semanal	Mensal	Mensal	Semanal	Mensal	Semanal	Mensal	Mensal	
<b>Frequência Sedimentos</b>	Trimestral	Semanal	Semanal	Mensal	Semanal	Mensal	Mensal									Mensal



De forma a facilitar a visualização da localização dos pontos de monitoramento utilizados antes do rompimento (série histórica) e após o rompimento (2019), bem como os trechos de agrupamento utilizados para a discussão dos resultados no presente estudo, é apresentado no Diagrama 1 a localização da Rede de Monitoramento Emergencial na bacia do rio Paraopeba.

**Diagrama 1.** Pontos de monitoramento da qualidade da água superficial – pré e pós-rompimento.



Fonte: Elaborado pelos autores (2020)

Os limites para os parâmetros físico-químicos e biológicos são definidos segundo um sistema de classificação com base na qualidade da água requerida para os usos prioritários dos recursos hídricos. As águas do rio Paraopeba da confluência com o rio Maranhão até a represa de Três Marias, é enquadrado como Classe 2, conforme a Deliberação Normativa COPAM nº 14, de 28 de dezembro de 1995, que dispõe sobre o enquadramento das águas da Bacia do rio Paraopeba.

No âmbito do Estado de Minas Gerais, a norma que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências é a Deliberação Normativa Conjunta Copam/CERH-MG nº 01, de 5 de maio de 2008. Os limites para os parâmetros físico-químicos definidos segundo a Deliberação Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 para águas de Classe 1, 2 e 3 em relação aos parâmetros avaliados são apresentados na Tabela 3.

**Tabela 3:** Limites para os parâmetros físico-químicos definidos segundo a Deliberação Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 para águas de Classe 1, 2 e 3 em relação aos parâmetros avaliados.

Parâmetro	LIMITE DN COPAM/CERH-MG – 01/2008			Unidade de Medida
	Classe 1	Classe 2	Classe 3	
pH	6 a 9	6 a 9	6 a 9	
Turbidez	40	100	100	NTU
Cor Verdadeira	Cor Natural	75	75	UPt
Sólidos Dissolvidos totais	500	500	500	mg / L
Sólidos em Suspensão totais	50	100	100	mg / L
Nitrogênio amoniacal total	3,7 p/ pH <=7,5 2,0 p/ 7,5<pH<=8,0 1,0 p/ 8,0<pH<=8,5 0,5 p/ pH>8,5	3,7 p/ pH <=7,5 2,0 p/ 7,5<pH<=8,0 1,0 p/ 8,0<pH<=8,5 0,5 p/ pH>8,5	13,3 p/ pH <= 7,5 5,6 p/ 7,5<pH<=8,0 2,2 p/ 8,0<pH<=8,5 1,0 p/ pH>8,5	mg / L N
Nitrato	10	10	10	mg / L N
Nitrito	1	1	1	mg / L N
OD	> 6	> 5	> 4	mg / L
Cianeto Livre	0,005	0,005	0,022	mg / L CN
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)	0,003	0,003	0,01	mg / L C6H5OH
Alumínio Dissolvido	0,1	0,1	0,2	mg / L Al
Arsênio total	0,01	0,01	0,033	mg / L As
Bário total	0,7	0,7	1	mg / L Ba
Boro total	0,5	0,5	0,75	mg / L B
Cádmio total	0,001	0,001	0,01	mg / L Cd
Chumbo total	0,01	0,01	0,033	mg / L Pb
Cobre Dissolvido	0,009	0,009	0,013	mg / L Cu
Cromo total	0,05	0,05	0,05	mg / L Cr
Ferro Dissolvido	0,3	0,3	5	mg / L Fe
Manganês total	0,1	0,1	0,5	mg / L Mn
Mercurio total	0,2	0,2	2	µg/L Hg
Níquel total	0,025	0,025	0,025	mg / L Ni
Selênio total	0,01	0,01	0,05	mg / L Se
Zinco total	0,18	0,18	5	mg / L Zn

Fonte: Elaborado pelos autores (2020)

No Anexo I encontram-se as tabelas com os resultados do Igam, 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 de resultados 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 DN 01/08	Até 2 x Limite DN 01/08	Acima 10 x Limite DN 01/08
Cor			
Visualização			

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 25/01/19. As informações avaliadas a seguir se referem aos dados do monitoramento realizado pelo Igam.

## 2. AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS DE ÁGUAS SUPERFICIAIS DE SETEMBRO A DEZEMBRO DE 2020

Este informativo foi gerado com os dados de monitoramento do período de setembro a dezembro de 2020, em 16 pontos de monitoramento operados pelo Igam. Durante esse período a frequência de monitoramento para águas superficiais foi mensal em todas as estações de monitoramento. Os resultados de todos os parâmetros obtidos no período de 25 de janeiro de 2019 a 31 de dezembro de 2020 podem ser consultados no Anexo I.

A apresentação dos dados será ilustrada por meio de gráficos, nos quais poderão ser observadas a evolução temporal dos resultados dos parâmetros que estão diretamente relacionados ao impacto ao longo do rio Paraopeba. Assim, serão apresentados nos gráficos os resultados de quatro meses de monitoramento de 2020. Os valores dos resultados que aparecem nos gráficos são referentes ao último mês analisado (dezembro). 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.

### Primeiras Semanas do Monitoramento

De maneira geral, observa-se que, na primeira semana de monitoramento após o rompimento da barragem os maiores impactos sobre o ribeirão Ferro-Carvão e sobre o rio Paraopeba ocorreram nos primeiros 40 km de extensão, distância medida desde a barragem que rompeu até a estação de monitoramento BP070, atingindo os municípios de Brumadinho a São Joaquim de Bicas (Trecho 1).

Esse trecho ficou totalmente impactado, inviabilizando o uso da água para as mais diversas finalidades, pois encontrava-se com valores elevados de turbidez, ferro, manganês, alumínio e presença de metais pesados como chumbo e mercúrio.

Nas semanas seguintes foram detectadas oscilações para os parâmetros turbidez, ferro total, manganês total, chumbo total e mercúrio total também nos arredores dos municípios de Betim, Esmeraldas, São José da Varginha, Papagaios, Paraopeba, Curvelo e Pompéu (Trechos 2 e 3). Essas oscilações ocorreram, sobretudo, devido ao período 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.

Vale destacar que os resultados obtidos indicam, até a presente data, que os rejeitos minerários oriundos do rompimento da Barragem 1 já ultrapassaram os limites do reservatório de Retiro Baixo, porém não foram verificadas alterações no Reservatório de Três Marias e o Rio São Francisco.

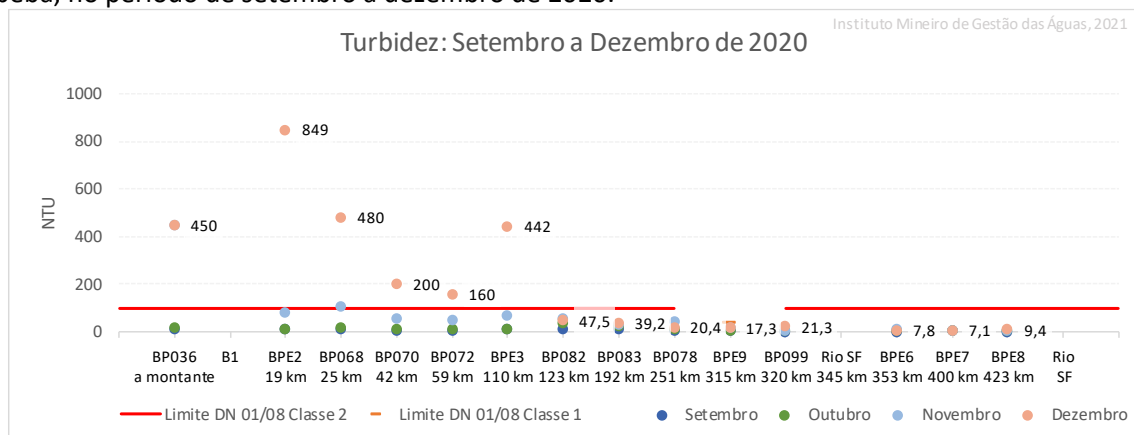
### Monitoramento rio Paraopeba e afluentes – dados de setembro a dezembro de 2020

Nos meses de setembro a dezembro de 2020, o monitoramento mensal foi realizado em todas as estações da calha do rio Paraopeba e no ribeirão dos Gomes.

Em relação aos valores de turbidez, de acordo com a Figura 3, observou-se que em todas as estações de monitoramento todos os resultados estiveram abaixo do limite legal (100 NTU) nos meses de setembro e outubro. No mês de novembro verificou-se apenas duas violações: na estação BP036 (com resultado igual a 448 NTU) e na estação BP068 (com resultado igual a 108 NTU). Já na última coleta, realizada em dezembro, violações aos limites legais ocorreram no trecho entre Brumadinho (BP036) e Esmeraldas (BPE3), com valor máximo igual a 849 NTU registrado na estação BPE2 (captação da Copasa).

Os resultados de turbidez mais altos no mês de dezembro são consequência do período chuvoso, no qual há uma elevação do escoamento superficial e da vazão do rio.

**Figura 3:** Resultados do monitoramento emergencial de turbidez nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba, no período de setembro a dezembro de 2020.



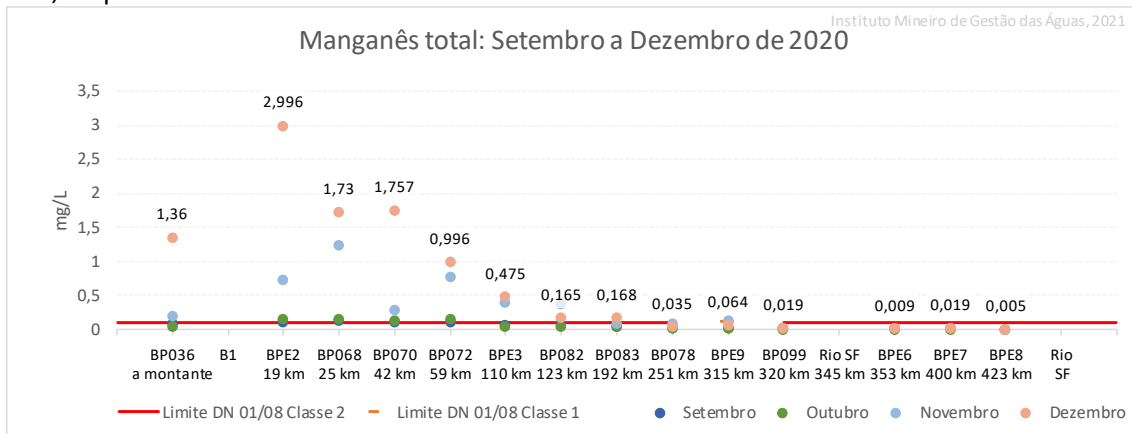
Para o parâmetro manganês total foram observados violações ao limite legal (0,1 mg/L) em todos os meses analisados (Figura 4), sendo que os maiores valores de concentração ocorreram nos primeiros 60 km de extensão e nos meses de novembro e dezembro.

Considerando todo o período sob análise (setembro a dezembro), os valores de manganês total variaram entre 0,0041 mg/L (estação BP099, no mês de outubro) e 2,996 mg/L (estação BPE2, no mês de dezembro). Do total de resultados obtidos entre os meses de setembro a dezembro de 2020, em 54,5% deles foram registradas violações ao limite legal de manganês total.

No último mês avaliado (dezembro) violações ao limite legal (0,1 mg/L) somente não ocorreram nas estações BPE9, BP078 e BP099.

Nas estações de monitoramento BP078 e BP099 não foram registradas violações ao limite legal de manganês total no período de setembro a dezembro.

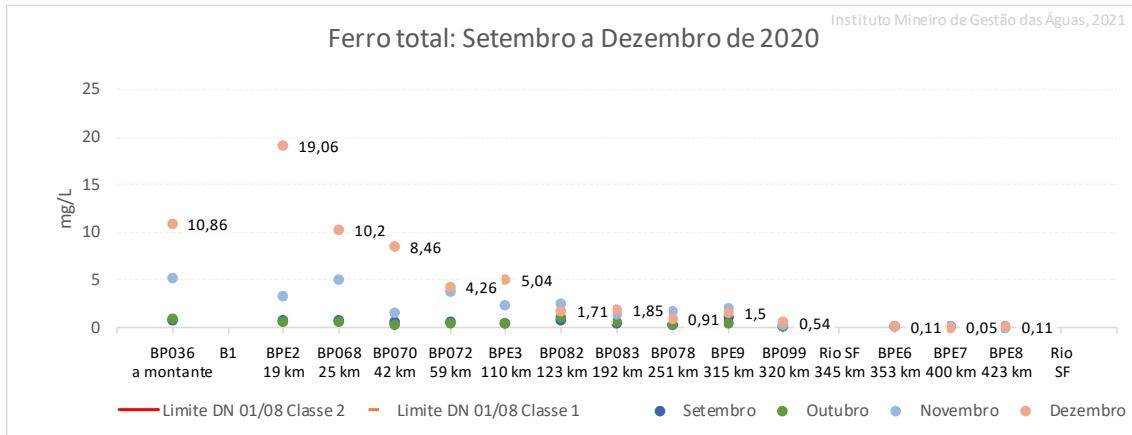
**Figura 4:** Resultados do monitoramento emergencial de manganês total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba, no período de setembro a dezembro de 2020.



O padrão normativo para o parâmetro ferro prevê apenas a forma dissolvida. Porém, constatou-se que a maior parte do ferro proveniente dos rejeitos da barragem B1 estão associados a sua fração total e não estão dissolvidos na água.

Assim como para os parâmetros turbidez e manganês total, os valores de concentração de ferro total no mês de novembro e dezembro foram mais elevados (Figura 5). E considerando todo o período (setembro a dezembro) os valores de ferro total variaram entre 0,054 mg/L (na estação BP099, no mês de outubro) e 19,06 mg/L (na estação BPE2 no mês de dezembro). Observa-se que o valor máximo ocorreu no trecho mais próximo ao impacto (primeiros 20 km), no qual ainda há grande quantidade de rejeito acumulado.

**Figura 5:** Resultados do monitoramento emergencial de ferro total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba, no período de setembro a dezembro de 2020.

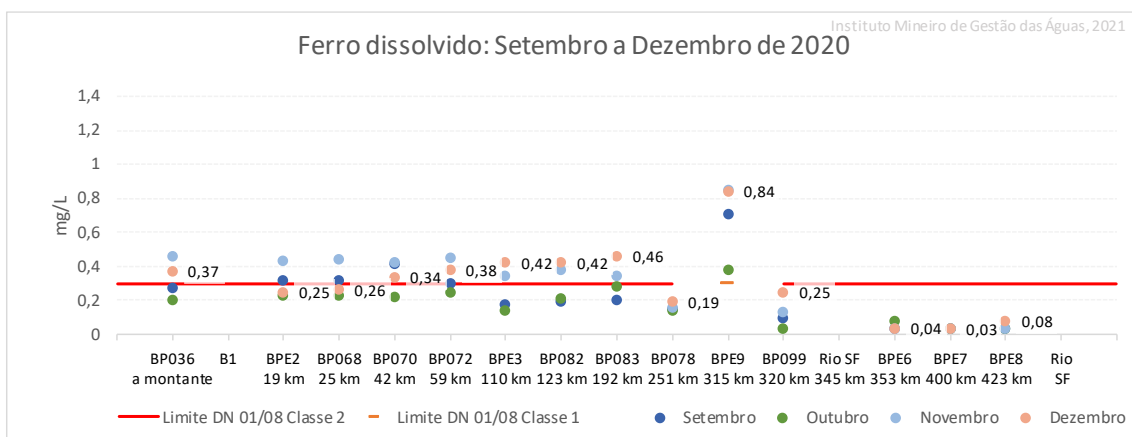


Em relação ao parâmetro ferro dissolvido (Figura 6), observou-se que 47,7% dos resultados violaram o limite legal (0,3 mg/L). Considerando todo o período analisado (setembro a dezembro), os valores de concentração de ferro dissolvido variaram entre 0,03 mg/L (na estação BP099, no mês de outubro) e 0,846 mg/L (na estação BPE9, no mês de novembro).

Observa-se que na estação BPE9 (Ribeirão dos Gomes), que não foi impactado pelo desastre, apresentou o valor máximo registrado no período. Esta estação não tem nenhuma relação com a presença do rejeito de minério, mas pode afetar o rio Paraopeba a jusante de Retiro Baixo (BP099, a 320 km). Destaca-se que a estação BPE9 foi a única que apresentou violação em todos os meses (setembro a dezembro).

Nas estações de monitoramento BP078 e BP099, localizadas nos municípios Pompéu e Felixlândia, respectivamente, não foram registradas violações ao limite legal de ferro dissolvido no período de setembro a dezembro.

**Figura 6:** Resultados do monitoramento emergencial de ferro dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba, no período de setembro a dezembro de 2020.

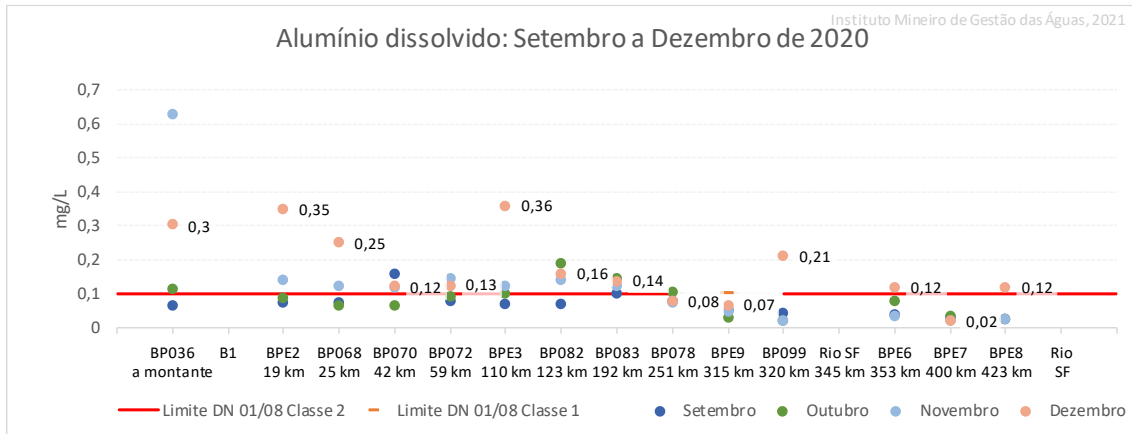


Considerando o período de análise (setembro a dezembro), violações de alumínio dissolvido foram registradas em 50% das amostras coletadas (Figura 7). Nesse período, os resultados variaram entre



0,02 mg/L (na estação BP099, no mês de novembro) e 0,631 mg/L (na estação BP036, no mês de novembro).

**Figura 7:** Resultados do monitoramento emergencial de alumínio dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba, no período de setembro a dezembro de 2020.

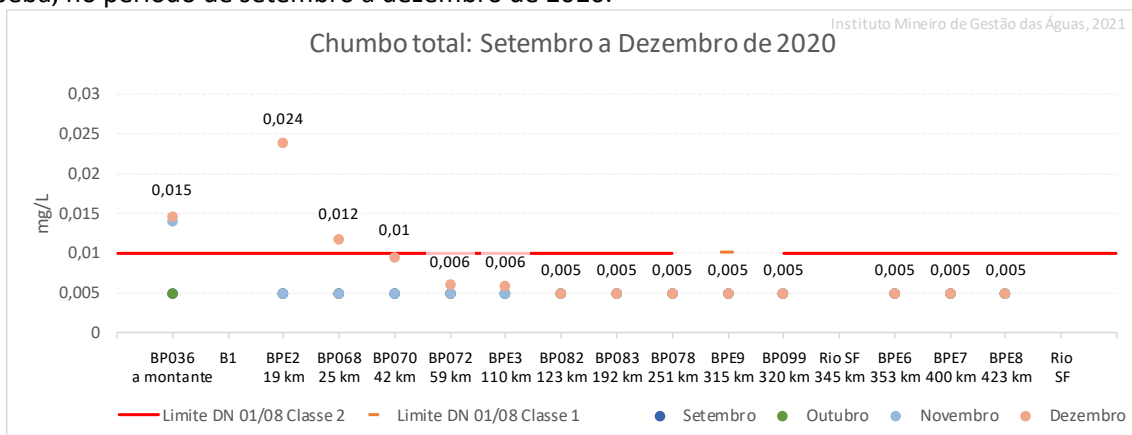


Considerando as análises realizadas nas estações ao longo de todo o rio Paraopeba, nos meses de setembro a dezembro, para os parâmetros cádmio total, cobre dissolvido, cromo total, mercúrio total, níquel total e zinco total nenhum resultado apresentou violação ao limite legal (Anexo I).

Para os parâmetros chumbo total e arsênio total foram verificadas violações ao limite legal.

Quanto aos resultados de chumbo total (Figura 8), verificou-se quatro resultados acima do limite legal (0,01 mg/L), que ocorreram nas estações BP036 (em novembro e dezembro) e nas estações BP068 e BPE2 em dezembro de 2020. O maior valor registrado foi de 0,0239 mg/L na estação BPE2 (localizada na captação da Copasa).

**Figura 8:** Resultados do monitoramento emergencial de chumbo total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba, no período de setembro a dezembro de 2020.

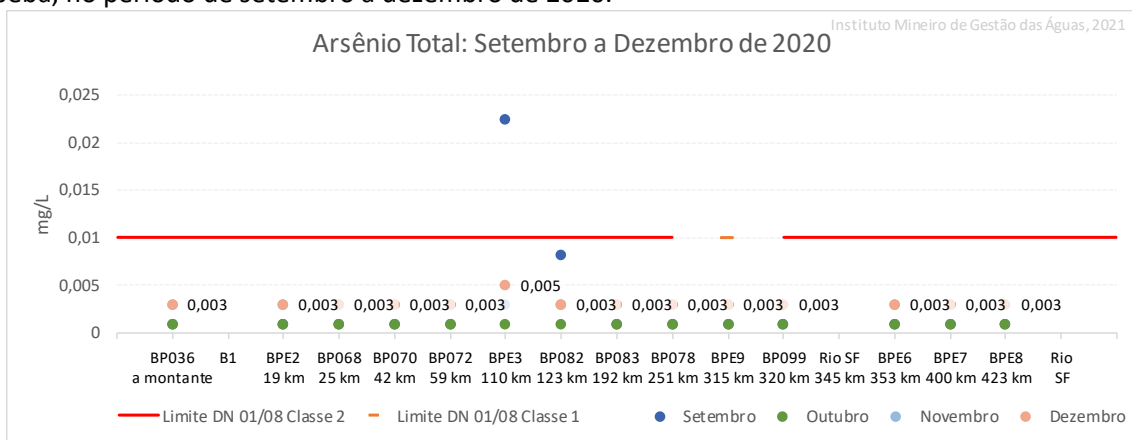


Para o semimetal arsênio total, durante o último período chuvoso (outubro a dezembro de 2020) este elemento tóxico não foi identificado no rio Paraopeba (todos os resultados estiveram abaixo do limite de quantificação do método analítico). A última ocorrência de arsênio detectada havia sido no

mês de setembro de 2020, quando foi registrada violação de arsênio total na estação BPE3 a montante da captação de Pará de Minas no dia 8 de setembro, com resultado igual a 0,0225 mg/L (Figura 9).

Ressalta-se que a presença do arsênio no rio Paraopeba não tem relação direta com o rejeito proveniente da barragem 1, já que não fazia parte da sua composição. Além disso, os valores máximos da série histórica do Igam para cada ponto de monitoramento indicam que, mesmo antes do rompimento da barragem, o arsênio já havia sido detectado em concentrações acima do limite estabelecido para a classe de enquadramento, inclusive na estação de amostragem localizada antes da confluência com o ribeirão Ferro Carvão.

**Figura 9:** Resultados do monitoramento emergencial de arsênio total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba, no período de setembro a dezembro de 2020.



Os resultados dos demais parâmetros avaliados nas estações localizadas ao longo do rio Paraopeba são apresentados no Anexo I.

### Reservatório de Três Marias

Em relação aos dados das estações de amostragem localizadas dentro da represa, foram analisados os resultados de setembro a dezembro, para as estações BPE6, BPE7 e BPE8. Para os parâmetros que possuem limite na Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e na Resolução CONAMA nº 357/2005, somente os parâmetros alumínio dissolvido, fósforo total e oxigênio dissolvido apresentaram valores acima do limite legal de classe 2.

Nos resultados de alumínio dissolvido foram verificadas duas violações ao limite legal, que ocorreram nas estações BPE6 e BPE8, ambas no mês de dezembro e com resultado igual a 0,117 mg/L.

Em relação aos resultados de fósforo total foram registradas quatro violações no período avaliado, nas três estações. O valor máximo registrado foi igual a 0,05 mg/L nas estações BPE6 e BPE7, nos meses de setembro e dezembro, respectivamente.

No que se refere aos resultados de oxigênio dissolvido, as três estações apresentaram valores abaixo do limite legal na coleta do dia 15/10/20, com valores iguais a 4,4 mg/L (na estação BPE6), 4,6 mg/L (na estação BPE7) e 4,3 mg/L (na estação BPE8).

Nos resultados de densidade de cianobactérias referentes às coletas de setembro a dezembro não foram registradas violações ao limite legal. A normativa estabelece um valor máximo de até 50.000 cel/mL para rios de Classe 2. 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 em todas as estações monitoradas dentro do reservatório nos meses de outubro, novembro e dezembro. No mês de setembro, extrapolação ao limite somente foi observada na estação BPE6. Os resultados registrados podem ser consultados no Anexo I.

O parâmetro turbidez se relaciona fortemente à localização da pluma de rejeitos, uma vez que esse corresponde à redução da transparência da água devido à presença de partículas sólidas, que atuam dificultando a passagem dos raios solares no meio líquido. O valor definido como limite para turbidez é de 100 NTU e nenhuma violação foi registrada de setembro a dezembro de 2020. Os dados do parâmetro registrados na represa variaram entre 1,59 NTU na estação BPE8 no dia 10/09/20 e 9,87 NTU na estação BPE6 no dia 13/11/20; valores consideravelmente abaixo do limite estabelecido.

Em relação aos resultados de ferro dissolvido nenhum resultado apresentou violação e o valor máximo foi registrado na estação BPE8, com resultado igual a 0,0818 mg/L, no dia 04/12/20.

Em relação aos resultados de manganês total também não foram registradas violações ao limite legal e o valor máximo registrado foi igual a 0,0205 mg/L, na estação BPE7, na coleta do mês de novembro.

Em relação aos parâmetros cromo total, cádmio total, arsênio total, níquel total, chumbo total, cobre dissolvido, zinco total e mercúrio total, todos os resultados estiveram abaixo do limite legal.

Todos os demais parâmetros estiveram em conformidade com o limite de classe 2 nas amostragens realizadas de setembro a dezembro de 2020. Os resultados de todos os parâmetros podem ser consultados no Anexo I.

**ANEXO I**

**Dados do monitoramento emergencial Igam**

Turbidez	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	134	sem dado	40,4	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	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	3937	34500	44,4	32,1	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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40,3	20,4	sem dado	18,7	sem dado	sem dado	sem dado	20,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	43,4	4824	5714	1597	48,7	sem dado	sem dado	38,1	42,7	sem dado	20,7	sem dado	sem dado	sem dado	19,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	3613	3174	490	45	sem dado	sem dado	59,5	21,8	sem dado	16,5	sem dado	sem dado	sem dado	19,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	48,7	1259	1502	216	88,6	sem dado	sem dado	27,3	24,2	sem dado	20,4	sem dado	sem dado	sem dado	24	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	43,5	30240	21840	103	28,9	sem dado	sem dado	21,3	15	sem dado	12,3	sem dado	sem dado	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	41,5	5100	5240	1440	32,3	sem dado	sem dado	30,8	18,5	sem dado	19,4	sem dado	sem dado	sem dado	14,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	43,5	3547	4576	225	25,5	sem dado	sem dado	32,2	15,8	sem dado	10,9	sem dado	sem dado	sem dado	11,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	34,1	2590	884	106	23,4	sem dado	sem dado	12,8	12	sem dado	22,9	sem dado	sem dado	sem dado	9,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	41,4	1410	587	480	150	sem dado	sem dado	31,4	15,7	sem dado	14,2	sem dado	sem dado	sem dado	17,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	157	3912	4842	4470	112	sem dado	sem dado	274	22	sem dado	16,6	sem dado	sem dado	sem dado	16,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	150	9964	10216	567	187	sem dado	sem dado	91,7	37,4	sem dado	11,4	sem dado	sem dado	sem dado	17,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	90,7	3256	4774	2011	147	sem dado	sem dado	242	114	sem dado	22,6	sem dado	sem dado	sem dado	18,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	107	3720	1942	516	83,4	sem dado	132	147	113	sem dado	59,8	sem dado	sem dado	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	sem dado	70,2	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	172	2861	1770	1090	440	sem dado	97,1	129	96	sem dado	152	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	114	513	530	272	194	sem dado	237	186	119	sem dado	79,6	sem dado	sem dado	sem dado	23	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	74,9	506	409	230	140	155	155	145	110	sem dado	107	sem dado	sem dado	sem dado	17,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	61,7	974	474	1087	117	124	132	140	104	sem dado	78,3	sem dado	sem dado	sem dado	20,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	189	2480	4314	sem dado	157	107	130	124	97,7	sem dado	74,4	sem dado	sem dado	sem dado	44,7	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	131	2684	1970	1064	1121	118	123	127	102	sem dado	65,6	sem dado	sem dado	sem dado	65,1	sem dado	sem dado	sem dado	
16/02/2019	156	1254	707	524	244	154	184	157	104	sem dado	98,7	sem dado	sem dado	sem dado	131	sem dado	sem dado	sem dado	
17/02/2019	105	1847	7336	5508	294	210	214	208	145	sem dado	102	sem dado	sem dado	sem dado	1140	sem dado	sem dado	sem dado	
18/02/2019	334	5120	4920	5116	17148	265	277	274	194	sem dado	154	sem dado	sem dado	sem dado	758	sem dado	sem dado	sem dado	
19/02/2019	275	2057	1554	1670	2304	3487	8468	4854	257	sem dado	190	sem dado	sem dado	sem dado	221	sem dado	sem dado	sem dado	
20/02/2019	143	1149	1174	802	476	832	1115	1012	1545	sem dado	208	sem dado	sem dado	sem dado	77,5	sem dado	sem dado	sem dado	
21/02/2019	93,6	1372	1010	529	320	427	434	453	537	sem dado	818	sem dado	sem dado	sem dado	63,4	sem dado	sem dado	sem dado	
22/02/2019	439	3894	3747	2801	3643	346	370	376	375	sem dado	410	sem dado	sem dado	sem dado	32,5	sem dado	sem dado	sem dado	
23/02/2019	271	1474	2442	1398	1577	1906	2105	2338	425	sem dado	312	sem dado	sem dado	sem dado	19,9	sem dado	sem dado	sem dado	
24/02/2019	206	1013	1010	934	750	828	869	827	1099	sem dado	373	sem dado	sem dado	sem dado	25,1	sem dado	sem dado	sem dado	
25/02/2019	119	750	661	786	413	532	513	488	551	sem dado	728	sem dado	sem dado	sem dado	22,7	sem dado	sem dado	sem dado	
26/02/2019	94,4	652	594	3064	272	324	320	367	299	sem dado	328	sem dado	sem dado	sem dado	28,1	sem dado	sem dado	sem dado	
27/02/2019	190	1714	1477	18588	372	290	297	264	270	sem dado	248	sem dado	sem dado	sem dado	37,4	sem dado	sem dado	sem dado	
28/02/2019	157	1754	1002	975	427	313	309	285	259	sem dado	222	sem dado	sem dado	sem dado	31,8	sem dado	sem dado	sem dado	
01/03/2019	170	1904	3407	1207	940	386	383	372	185	sem dado	230	sem dado	sem dado	sem dado	99,7	sem dado	sem dado	sem dado	
02/03/2019	193	1061	920	1217	704	834	783	882	300	sem dado	171	sem dado	sem dado	sem dado	56,5	3,3	4,4	4,7	
03/03/2019	173	1302	925	750	438	529	555	524	522	sem dado	281	sem dado	sem dado	sem dado	82,2	sem dado	sem dado	sem dado	
04/03/2019	135	705	739	703	496	437	426	437	424	sem dado	402	sem dado	sem dado	sem dado	58,3	sem dado	sem dado	sem dado	
05/03/2019	120	935	673	516	377	365	337	321	328	sem dado	310	sem dado	sem dado	sem dado	39,2	sem dado	sem dado	sem dado	
06/03/2019	107	804	799	946	228	252	254	233	241	sem dado	238	sem dado	sem dado	sem dado	28,7	sem dado	sem dado	sem dado	
07/03/2019	150	817	800	736	225	208	210	229	197	sem dado	198	sem dado	sem dado	sem dado	39,6	2,9	4,4	2,5	



Turbidez	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado	sem dado
08/03/2019	131	792	719	528	235	176	204	213	239	sem dado	218	sem dado	114	sem dado	53,4	sem dado	sem dado	sem dado	
09/03/2019	78,1	518	493	335	170	192	178	187	164	sem dado	238	sem dado	93,7	sem dado	40,4	sem dado	sem dado	sem dado	
10/03/2019	68,1	494	388	384	127	177	211	169	148	sem dado	174	sem dado	94	sem dado	44,7	sem dado	sem dado	sem dado	
11/03/2019	51,7	706	647	354	117	143	142	244	186	sem dado	148	sem dado	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	sem dado	sem dado	sem dado	38,1	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	sem dado	sem dado	sem dado	32,1	12,4	sem dado	6,5
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	sem dado	sem dado	sem dado	34,7	sem dado	4,2	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	sem dado	sem dado	sem dado	34,8	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	1131	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	213	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	32,7	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	978	sem dado	sem dado	417	sem dado	sem dado	214	sem dado	sem dado	180	sem dado	78,7	sem dado	34,1	sem dado	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	sem dado	sem dado	85,7	sem dado	44,8	sem dado	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	sem dado	sem dado	95,8	sem dado	45,4	sem dado	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	sem dado	sem dado	60,7	sem dado	39,7	sem dado	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	sem dado	sem dado	64,1	sem dado	739	sem dado	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	sem dado	sem dado	83,4	sem dado	95,4	sem dado	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	sem dado	sem dado	89,5	sem dado	57,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	504	sem dado	sem dado	404	sem dado	sem dado	477	sem dado	sem dado	454	sem dado	170	sem dado	59,4	sem dado	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	sem dado	sem dado	54,7	sem dado	177	sem dado	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	sem dado	sem dado	173	197	47,1	sem dado	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	sem dado	sem dado	170	sem dado	48,7	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	sem dado	sem dado	157	sem dado	40,7	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	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	sem dado	sem dado	127	77,7	36,4	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	sem dado	sem dado	67,4	60,4	34,9	sem dado	sem dado	sem dado	
01/04/2019	sem dado	194	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado	117	sem dado	sem dado	95,7	sem dado	97,4	50,7	39,7	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	sem dado	sem dado	76,4	44,7	32,7	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	sem dado	sem dado	63,9	40,4	32,4	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	sem dado	sem dado	57,4	37,7	40,4	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	sem dado	sem dado	58,7	35,7	31,4	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	sem dado	sem dado	40,4	31,4	42,1	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	sem dado	sem dado	40,4	32,1	41,4	sem dado	sem dado	sem dado	
08/04/2019	70,7	472	527	520	114	131	sem dado	142	107	sem dado	67,4	sem dado	13,5	30,7	37,1	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	sem dado	sem dado	29,4	27,4	28,7	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	sem dado	sem dado	28,5	27,4	28,4	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	27,4	28,1	26,8	4,1	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	sem dado	sem dado	24,9	24,7	37,7	sem dado	3,3	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	sem dado	sem dado	22,4	23,1	23,4	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	sem dado	sem dado	22,7	22,7	23,1	sem dado	sem dado	sem dado	
15/04/2019	sem dado	148	sem dado	sem dado	101	sem dado	sem dado	105	sem dado	sem dado	89,7	sem dado	24,1	23,7	24,3	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	sem dado	23,1	24,1	22,7	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	sem dado	sem dado	36,7	36,2	24,7	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	sem dado	sem dado	37,1	35,4	25,9	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	sem dado	sem dado	43,5	27,2	18,7	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	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	sem dado	sem dado	sem dado	34,7	17,4	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	sem dado	sem dado	sem dado	68,7	34,6	23,4	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	234	sem dado	sem dado	149	sem dado	sem dado	154	sem dado	sem dado	204	sem dado	sem dado	31,1	24,3	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	sem dado	sem dado	37,5	25,4	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	sem dado	27,2	24,4	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	sem dado	sem dado	26,7	25,1	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	sem dado	26,1	14,9	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	sem dado	25,8	17,8	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	sem dado	23,7	26,7	sem dado	sem dado	sem dado	
29/04/2019	sem dado	92,5	sem dado	sem dado	72,1	sem dado	sem dado	83,7	sem dado	sem dado	73,4	sem dado	sem dado	25,9	27,7	sem dado	sem dado	sem dado	
06/05/2019	44,4	77,4	70,4	67,4	54,7	67,9	sem dado	74,4	77,4	sem dado	68,4	sem dado	sem dado	447	47,4	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	sem dado	sem dado	2,2	2	1,7	
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	sem dado	sem dado	131	14,3	sem dado	sem dado	sem dado	
14/05/2019	sem dado	49,4	sem dado	sem dado	34,3	sem dado	sem dado	35,7	sem dado	sem dado	51,4	sem dado	sem dado	77,4	12,4	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	sem dado	sem dado	97,4	10,4	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	70,4	9	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	61,5	12,7	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	91,4	sem dado	sem dado	63,4	sem dado	sem dado	61,4	sem dado	sem dado	50,7	sem dado	sem dado	39,4	13,4	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	73,7	13,1	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	63,7	12,7	sem dado	sem dado	sem dado	
23/05/2019	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	44,7	13,2	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado	sem dado
24/05/2019	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	sem dado	39,4	12,1	sem dado	sem dado	sem dado
27/05/2019	sem dado	51,4	sem dado	sem dado	37,4	sem dado	sem dado	41,4	sem dado	sem dado	29,4	sem dado	sem dado	sem dado	28,4	8,6	sem dado	sem dado	sem dado
28/05/2019	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	sem dado	28,4	8,6	sem dado	sem dado	sem dado
29/05/2019	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	sem dado	27,4	7,5	sem dado	sem dado	sem dado
30/05/2019	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	sem dado	25,7	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
31/05/2019	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	sem dado	24,7	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2019	23,1	36,9	34,7	37,9	38,2	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	sem dado
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	21,3	sem dado	21,7	20,7	sem dado	20,4	sem dado	sem dado	sem dado	20,7	5,8	sem dado	sem dado	sem dado
06/06/2019	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	sem dado	3,5	sem dado	sem dado
07/06/2019	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	sem dado	sem dado	3,6	4,2
17/06/2019	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	13,8	5,2	sem dado	sem dado	sem dado
24/06/2019	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	9,1	2,6	sem dado	sem dado	sem dado
22/07/2019	10,1	20,4	17,4	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	sem dado	sem dado	sem dado
24/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	13,4	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	sem dado	sem dado
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	9,9	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
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	14,7	sem dado	61,7	17,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,9	sem dado	sem dado	sem dado	2,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/07/2019	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	5,5	sem dado	sem dado	1,8	sem dado
31/07/2019	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	3,5	sem dado	1,9	sem dado
26/08/2019	5,7	13,4	13,8	9	8	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
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	24,4	sem dado	64,7	11,4	sem dado	5,3	sem dado	sem dado	sem dado	5	1,3	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	84,3	86,3	sem dado	22,8	28,8	4,2	6,3	3,5	
27/04/2020	36,2	44,3	43,3	45,8	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
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	53	444	sem dado	54,3	52,1	66,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	67	58,3	sem dado	sem dado	30,1	10,6	11,2	10,9	
04/05/2020	30,8	34,1	39,9	34,4	28,1	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
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	46,8	sem dado	42,2	78,8	43,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40,5	48	sem dado	23	33,2	sem dado	10,3	sem dado	
07/05/2020	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	15,7	sem dado	8,1	
01/06/2020	24,6	25,8	30,2	25,4	21	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
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	34,4	31,9	44,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	49	32	sem dado	15,2	12,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	5,2	6,4	3,5	
09/07/2020	17,5	21	25,5	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	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	32,6	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	14,6	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	15,2	sem dado	15,3	16,2	12,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	13,6	9,4	sem dado	11,2	3,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	1,8	15,1	6,3	
10/08/2020	14,1	13,5	14,5	10,8	9	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
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	9,5	sem dado	16,4	11,2	14,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	11,7	8,7	sem dado	8,4	2,5	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	100	100	
Série Histórica	Média	107,8	sem dado	86,4	106,5	113,8	sem dado	sem dado	97,4	92,7	sem dado	100,9	sem dado	sem dado	sem dado	50,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	1268	sem dado	sem dado	1010	775	sem dado	766	sem dado	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	2,6	3,5	3,9	
08/09/2020	13,2	12,8	12,1	8,4	6,2	13,4	sem dado	9,9	11,2	10,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,4	4,2	sem dado	6	1,7	sem dado	sem dado	sem dado	
10/09/2020	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	1,7	3,3	1,6	
08/10/2020	15,7	14,2	18,5	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	sem dado
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	9,7	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	sem dado	sem dado
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8,8	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
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	35,8	22,1	15,9	12,8	5,7	sem dado	3	2,7	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	3,4	5	5	
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	12,8	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
10/11/2020	448	80,6	108	53,6	51,1	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
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	66	sem dado	56,6	30,7	32,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	41,5	23,8	sem dado	18,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/11/2020	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	5,4	9,9	6,1	2,5	
03/12/2020	450	849	480	200	160	442	sem dado	47,5	39,2	34	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	20,4	17,4	sem dado	17,3	21,3	7,8	7,1	9,4	
07/01/2021	225	289	291	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	sem dado
08/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	209	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
12/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	677	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
13/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	789	sem dado	577	293	sem dado	318	439	sem dado	405	125	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/01/2021	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	87,1	11,2	10,8	

Oxigênio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	sem dado	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	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	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	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	8	sem dado	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	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	8,1	sem dado	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	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	7,7	7,4	7,5	7	6,6	sem dado	sem dado	6,3	8,8	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	7,7	sem dado	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	sem dado	7,7	sem dado	sem dado	sem dado	8	sem dado	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	sem dado	7,5	sem dado	sem dado	sem dado	8,4	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	8,2	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	7,6	sem dado	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	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado	8,2	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	8	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	6,7	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	7,1	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	7	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	3,4	sem dado	6,2	sem dado	sem dado	sem dado	
25/03/2019	sem dado	7,7	sem dado	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	4,8	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	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	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	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	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	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	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	sem dado	sem dado	6,8	7,7	6,4	sem dado	sem dado	sem dado	
01/04/2019	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	6,2	7,6	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	
08/04/2019	7,3	7,2	7,2	6,9	6,7	6,9	sem dado	6,4	7	sem dado	7,1	sem dado	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	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	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	sem dado	sem dado	7,1	7,7	6,5	7,4	sem dado	7,1	
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	7,3	7,9	6,4	sem dado	6,3	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	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	sem dado	sem dado	7,7	7,5	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	
15/04/2019	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	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	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	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	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	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	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	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	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	sem dado	7,1	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	7,1	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	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	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	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	sem dado	7,8	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	7,5	7	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	8	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	7,7	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	7,9	6,1	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	7,4	6,2	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	7,8	6,8	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	sem dado	sem dado	sem dado
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	7,5	7,9	sem dado	8,7	sem dado	sem dado	6,2	9,2	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	7,4	7,8	7,7	
03/09/2019	7,7	7,4	7,2	6,3	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	sem dado	
09/09/2019	7,8	7,6	7,5	6,1	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	
16/09/2019	7,6	7,3	7,3	5,6	5	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	
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,6	sem dado	7,2	8,1	sem dado	8,7	sem dado	sem dado	5,3	8,9	sem dado	sem dado	sem dado	
18/09/2019	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	7,7	7,8	7,9	
25/09/2019	6,9	7	7,5	7,1	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	
03/10/2019	7,7	7,5	7,4	6,3	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	sem dado	
09/10/2019	7,6	7,4	7,2	5,6	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	
16/10/2019	7,6	7,6	7,5	6	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	
17/10/2019	7,7	7,4	7,3	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	sem dado	sem dado	
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,3	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	
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	7,3	8,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,8	sem dado	sem dado	sem dado	9	sem dado	sem dado	sem dado	
24/10/2019	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	7,9	7,4	7,8	
25/10/2019	7,3	7,2	7,3	6,3	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	sem dado	
30/10/2019	7,3	7,2	7,3	6,3	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	sem dado	
05/11/2019	7,5	7	7,2	5,6	5,3	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	
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,4	6,8	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	5,6	7,7	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	7,8	7,4	7	6,3	6,6	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
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,5	6,8	sem dado	7	sem dado	sem dado	7,5	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/11/2019	7,9	7,9	7,9	7,1	7,2	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	sem dado
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	6,6	6,7	7,2	6,8	7,7	sem dado	4,1	8,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/11/2019	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	8	6,8	7,6	sem dado
26/11/2019	7,8	7,6	7,3	6,8	6,9	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	6,7	6,4	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	7	sem dado	5,9	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	7,3	7	7,1	6,4	6,6	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	6,3	6,3	6,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	7,1	sem dado	7	6,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	7,6	8	7,8	7,2	7,6	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	6,8	7	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	7,7	sem dado	7,7	7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/12/2019	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	7,7	7,1	7,3	sem dado
16/12/2019	8,3	7,7	7,8	7,5	7,6	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
17/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	6,7	6,9	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	7,5	sem dado	6,6	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/12/2019	7,9	7,6	7,7	7,3	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	sem dado
26/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	6,5	6	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	7,6	sem dado	5,7	5,7	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	sem dado	sem dado	sem dado
30/12/2019	7,9	7,5	7,6	7,2	7,5	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
02/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	6,7	7,2	7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	7,7	sem dado	6,9	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/01/2020	7,8	7,6	7,6	7,3	7,3	7,1	sem dado	7	6,6	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	7,6	sem dado	6,1	6,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/01/2020	7,4	7	7,3	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	6,3	6,4	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	7,5	sem dado	7,6	6,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/01/2020	7,8	7,7	7,6	7,2	7,3	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	sem dado
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	6,9	7	6,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	7,1	sem dado	7,5	5,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/01/2020	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	6	7,4	7,3	sem dado
28/01/2020	8,1	7,6	7,6	7,2	7,3	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	sem dado
29/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	4,5	6,5	sem dado	6,2	8,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	6,9	7,7	6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2020	8,1	8	7,8	7,7	7,8	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
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	sem dado	6,9	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	8	sem dado	7,8	7,8	8,2	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2020	7,9	7,9	8	7,8	8,1	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
11/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	sem dado	7,1	7,3	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	7,8	sem dado	7,7	8,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2020	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	8,1	6,5	7,9	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8,5	8,9	sem dado	8,8	9,2	sem dado	sem dado	sem dado	
13/08/2020	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	8,7	8,2	8,5	
08/09/2020	6,3	5,7	4,9	5	5,4	6,7	sem dado	6,9	7,8	7,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8,2	8,4	sem dado	8,3	8,5	sem dado	sem dado	sem dado	
10/09/2020	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	8	8,3	9	
08/10/2020	7,8	7,4	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	sem dado	sem dado	
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	5,6	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	
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	4,6	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	
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	7	4,9	5,1	5	sem dado	4,2	5	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	4,4	4,6	4,3	
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
10/11/2020	6,9	6,8	6,9	6,6	6,5	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	
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	6,7	6,7	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	7,9	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
13/11/2020	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	7,3	8,1	7,5	8,4	
03/12/2020	5,4	5,1	5,8	4,8	5,3	7,6	sem dado	8	7,7	7,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	4,8	5	sem dado	4,9	4,7	7,8	7,5	7,9	
07/01/2021	8,1	8,1	8,2	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	sem dado	sem dado	
08/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	8,1	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	
12/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	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	
13/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	6,7	7,2	sem dado	6,4	7,5	sem dado	7,5	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	

Oxigênio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Série Histórica	Média	7,7	sem dado	7,5	7,1	7,2	sem dado	sem dado	6,8	7,2	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	9,2	sem dado	8,9	8,5	8,8	sem dado	sem dado	9,2	9,6	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	10,9	sem dado	sem dado	sem dado
14/01/2021	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	7,5	6,7	7,4	

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	384	13688	49	41	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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	36	25	sem dado	22	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	26	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	28	1086	1512	492	57	sem dado	sem dado	36	22	sem dado	35	sem dado	sem dado	sem dado	9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	1168	900	156	30	sem dado	sem dado	44	22	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado	15	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	37	436	442	294	69	sem dado	sem dado	19	28	sem dado	34	sem dado	sem dado	sem dado	17	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	34	6562	10714	38	25	sem dado	sem dado	23	14	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado	32	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	36	2332	1706	480	27	sem dado	sem dado	25	21	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	30	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	27	945	795	279	11	sem dado	sem dado	30	19	sem dado	19	sem dado	sem dado	sem dado	11	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	23	769	426	60	16	sem dado	sem dado	27	22	sem dado	8	sem dado	sem dado	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	32	480	227	213	176	sem dado	sem dado	20	16	sem dado	13	sem dado	sem dado	sem dado	21	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	114	986	1423	932	143	sem dado	sem dado	190	20	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	126	5447	3193	348	139	sem dado	sem dado	109	32	sem dado	6	sem dado	sem dado	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	82	1038	1118	679	126	sem dado	sem dado	201	75	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado	17	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	55	1312	683	249	66	sem dado	57	137	65	sem dado	48	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	129	2578	2222	886	150	sem dado	284	217	124	sem dado	50	sem dado	sem dado	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	130	1135	776	458	186	sem dado	45	88	58	sem dado	107	sem dado	sem dado	sem dado	13	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	105	329	315	214	140	sem dado	157	162	96	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado	13	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	56	71	170	69	45	70	76	100	78	sem dado	101	sem dado	sem dado	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	52	405	213	664	20	29	46	52	62	sem dado	39	sem dado	sem dado	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	102	750	1164	sem dado	80	48	52	69	62	sem dado	52	sem dado	sem dado	sem dado	21	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	125	1189	986	455	396	67	48	69	21	sem dado	52	sem dado	sem dado	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	129	661	304	222	110	77	105	117	76	sem dado	79	sem dado	sem dado	sem dado	86	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	97	782	2565	2073	148	135	121	133	67	sem dado	127	sem dado	sem dado	sem dado	674	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	361	3328	3181	3087	4984	164	152	171	130	sem dado	116	sem dado	sem dado	sem dado	479	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	290	1262	923	964	1104	2438	2854	1814	191	sem dado	127	sem dado	sem dado	sem dado	257	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	140	575	671	390	194	505	508	540	720	sem dado	161	sem dado	sem dado	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	84	646	516	275	129	261	253	245	327	sem dado	426	sem dado	sem dado	sem dado	402	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	802	1778	1433	1569	1925	193	204	175	187	sem dado	57	sem dado	sem dado	sem dado	39	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	234	972	827	1088	843	839	920	1011	243	sem dado	190	sem dado	sem dado	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	171	582	502	499	360	423	471	441	559	sem dado	241	sem dado	sem dado	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	119	389	352	410	385	523	480	495	586	sem dado	362	sem dado	sem dado	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	87	327	263	1346	93	156	154	190	145	sem dado	134	sem dado	sem dado	sem dado	56	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	159	775	817	5000	163	123	126	145	124	sem dado	107	sem dado	sem dado	sem dado	33	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	130	799	436	463	79	162	166	170	135	sem dado	104	sem dado	sem dado	sem dado	15	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	210	1079	1539	640	461	144	166	149	139	sem dado	8	sem dado	sem dado	sem dado	60	sem dado	sem dado	sem dado	
02/03/2019	203	476	468	665	372	356	422	480	195	sem dado	111	sem dado	sem dado	sem dado	40	43	41	41	
03/03/2019	125	214	543	334	180	192	168	248	244	sem dado	215	sem dado	sem dado	sem dado	62	sem dado	sem dado	sem dado	
04/03/2019	88	471	427	296	164	203	191	208	232	sem dado	209	sem dado	sem dado	sem dado	27	sem dado	sem dado	sem dado	
05/03/2019	81	542	300	286	192	130	130	126	160	sem dado	144	sem dado	sem dado	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado	
06/03/2019	71	391	425	379	92	113	100	114	106	sem dado	106	sem dado	sem dado	sem dado	15	sem dado	sem dado	sem dado	
07/03/2019	68	466	446	339	62	81	104	120	79	sem dado	82	sem dado	sem dado	sem dado	11	22	16	27	
08/03/2019	100	295	338	250	79	75	85	81	126	sem dado	74	sem dado	25	sem dado	5	sem dado	sem dado	sem dado	
09/03/2019	78	247	256	175	54	68	66	71	70	sem dado	128	sem dado	20	sem dado	28	sem dado	sem dado	sem dado	
10/03/2019	57	239	186	145	77	104	130	103	54	sem dado	137	sem dado	37	sem dado	36	sem dado	sem dado	sem dado	
11/03/2019	58	402	350	220	77	86	94	180	134	sem dado	87	sem dado	46	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
13/03/2019	sem dado	402	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	87	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	19	sem dado	sem dado	sem dado	
14/03/2019	sem dado	611	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	303	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8	3	sem dado	5	
15/03/2019	sem dado	196	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	183	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5	sem dado	11	sem dado	
16/03/2019	sem dado	337	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	128	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	sem dado	
17/03/2019	sem dado	637	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	9	sem dado	sem dado	sem dado	
18/03/2019	sem dado	356	sem dado	sem dado	223	sem dado	sem dado	141	sem dado	sem dado	91	sem dado	56	sem dado	14	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	sem dado	sem dado	64	sem dado	23	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	sem dado	sem dado	51	sem dado	11	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	sem dado	sem dado	22	sem dado	15	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	sem dado	sem dado	21	sem dado	496	sem dado	sem dado	sem dado	

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	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	sem dado	sem dado	28	sem dado	34	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	sem dado	sem dado	20	sem dado	9	sem dado	sem dado	sem dado	
25/03/2019	sem dado	223	sem dado	sem dado	188	sem dado	sem dado	224	sem dado	sem dado	281	sem dado	44	sem dado	7	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	sem dado	sem dado	12	sem dado	90	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	sem dado	sem dado	48	31	17	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	sem dado	sem dado	67	sem dado	20	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	sem dado	sem dado	33	sem dado	14	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	sem dado	sem dado	17	10	10	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	sem dado	sem dado	12	19	12	sem dado	sem dado	sem dado	
01/04/2019	sem dado	56	sem dado	sem dado	18	sem dado	sem dado	56	sem dado	sem dado	41	sem dado	18	11	22	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	sem dado	sem dado	29	9	19	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	sem dado	sem dado	17	16	21	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	sem dado	sem dado	14	20	17	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	sem dado	sem dado	15	13	4	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	sem dado	sem dado	14	8	11	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	sem dado	sem dado	29	12	17	sem dado	sem dado	sem dado	
08/04/2019	82	300	246	231	80	77	sem dado	97	84	sem dado	77	sem dado	8	5	7	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	sem dado	23	18	12	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	sem dado	sem dado	17	13	19	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	10	6	13	7	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	20	18	13	sem dado	11	sem dado	

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado	11	16	22	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	sem dado	sem dado	4	18	15	sem dado	sem dado	sem dado	
15/04/2019	sem dado	47	sem dado	sem dado	88	sem dado	sem dado	37	sem dado	sem dado	49	sem dado	20	11	14	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	sem dado	19	5	20	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	sem dado	sem dado	15	4	8	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	sem dado	sem dado	18	3	10	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	sem dado	sem dado	17	17	10	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	sem dado	sem dado	9	15	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	sem dado	sem dado	23	11	15	sem dado	sem dado	sem dado	
22/04/2019	sem dado	164	sem dado	sem dado	70	sem dado	sem dado	77	sem dado	sem dado	100	sem dado	sem dado	12	9	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	sem dado	12	13	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	sem dado	5	19	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	sem dado	7	13	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	sem dado	9	6	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	sem dado	5	6	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	sem dado	6	8	sem dado	sem dado	sem dado	
29/04/2019	sem dado	29	sem dado	sem dado	33	sem dado	sem dado	34	sem dado	sem dado	36	sem dado	sem dado	11	13	sem dado	sem dado	sem dado	
06/05/2019	21	33	20	13	21	37	sem dado	55	45	sem dado	33	sem dado	sem dado	161	20	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	sem dado	sem dado	12	15	14	
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	sem dado	sem dado	27	6	sem dado	sem dado	sem dado	
14/05/2019	sem dado	39	sem dado	sem dado	37	sem dado	sem dado	33	sem dado	sem dado	71	sem dado	sem dado	20	10	sem dado	sem dado	sem dado	







Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado	
24/10/2019	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	4	16	4	
25/10/2019	16	32	19	13	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	
30/10/2019	42	69	195	123	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	
05/11/2019	22	47	37	19	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	
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	39	sem dado	27	15	sem dado	23	sem dado	sem dado	7	14	sem dado	sem dado	sem dado	
11/11/2019	70	153	209	74	51	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	
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	53	sem dado	41	25	sem dado	39	sem dado	sem dado	7	28	sem dado	sem dado	sem dado	
18/11/2019	128	154	211	135	167	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	
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	148	sem dado	133	88	73	74	46	sem dado	32	13	sem dado	sem dado	sem dado	
20/11/2019	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	31	14	5	
26/11/2019	99	139	122	65	66	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	
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	108	sem dado	108	35	102	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	86	56	sem dado	28	9	sem dado	sem dado	sem dado	
02/12/2019	113	242	148	162	438	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	
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	227	sem dado	190	221	141	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	98	227	sem dado	247	38	sem dado	sem dado	sem dado	
09/12/2019	134	212	231	287	161	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	
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	98	sem dado	146	111	93	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	116	87	sem dado	307	70	sem dado	sem dado	sem dado	
12/12/2019	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	3	3	4	







Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	15	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	44	sem dado	26	38	15	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	27	35	sem dado	18	8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	3	4	2	sem dado
10/08/2020	19	23	9	15	9	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
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	18	sem dado	32	12	7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40	6	sem dado	7	24	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	8	8	15	sem dado
08/09/2020	9	24	6	4	9	60	sem dado	7	7	12	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	17	28	sem dado	18	36	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/09/2020	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	<2	22	2	sem dado
08/10/2020	6	15	12	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	sem dado
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	<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	sem dado	sem dado
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	15	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
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	30	32	40	7	28	sem dado	2	8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/10/2020	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	10	4	9	sem dado
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	54	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
10/11/2020	193	60	61	52	65	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
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	95	sem dado	48	19	28	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	66	10	sem dado	13	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/11/2020	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	15	23	<2	3	sem dado

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8	
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Série Histórica	Média	107,2	sem dado	83,9	96	107,7	sem dado	sem dado	93,5	83,9	sem dado	90,3	sem dado	sem dado	sem dado	40,8	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	572	sem dado	538	789	1432	sem dado	sem dado	718	482	sem dado	498	sem dado	sem dado	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
03/12/2020	402	749	415	214	211	435	sem dado	87	46	50	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	11	21	sem dado	3	6	5	<2	3	

pH in loco	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	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	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	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	sem dado	7,6	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	6,2	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	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	sem dado	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	sem dado	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	sem dado	6,1	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	sem dado	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	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	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	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	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	sem dado	7,8	sem dado	sem dado	sem dado	7,9	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,5	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	7,6	sem dado	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	sem dado	6,5	sem dado	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	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	6,7	sem dado	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	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	7,3	sem dado	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	sem dado	6,9	sem dado	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	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	7,9	sem dado	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	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	6,8	sem dado	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	sem dado	6,5	sem dado	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	sem dado	7,5	sem dado	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	sem dado	6,6	sem dado	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	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	7,4	sem	sem	sem	7,3	sem dado	sem	sem	



pH in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	sem dado	sem dado
												dado	dado	dado			dado	dado	
27/02/2019	6,7	6,5	6,6	6,1	6,4	7,2	7,2	7,2	7,3	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	6,7	sem dado	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	sem dado	7	sem dado	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	sem dado	6,7	sem dado	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	sem dado	6,7	sem dado	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	sem dado	7,3	sem dado	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	sem dado	7,3	sem dado	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	sem dado	7,4	sem dado	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	sem dado	7,7	sem dado	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	sem dado	6,4	sem dado	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	sem dado	6,5	sem dado	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	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	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	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	sem dado	sem dado	7	sem dado	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	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	sem dado	7,1	sem dado	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	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	6,8	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	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	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	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	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	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	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	sem dado	7	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	6,7	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	6,8	sem dado	6,9	6,8	6,9	sem dado	sem dado	sem dado	
09/04/2019	sem dado	sem	sem	sem	sem	sem	sem	sem dado	sem dado	sem dado	sem	sem	6,9	6,7	7	sem dado	sem	sem	

pH in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	sem dado	sem dado
		dado	dado	dado	dado	dado	dado				dado	dado					dado	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	sem dado	6,7	6,4	6,7	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	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	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	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	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	sem dado	7	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	6,6	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	7	sem dado	sem dado	6,9	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	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	sem dado	6,6	sem dado	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	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	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	sem dado	7,6	sem dado	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	sem dado	sem dado	7,4	7,5	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	7,1	7,5	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	8,1	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	7,5	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	7,5	sem dado	sem dado	7,3	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	6,7	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	7,2	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	
23/05/2019	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	7,9	7,5	sem dado	sem dado	sem dado	
24/05/2019	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	7,9	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	
27/05/2019	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	6,4	6,5	sem dado	sem dado	sem dado	
28/05/2019	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	6,6	6,4	sem dado	sem dado	sem dado	
29/05/2019	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	6,9	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	
30/05/2019	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	7	sem dado	sem dado	sem dado	
31/05/2019	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	6,9	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	
03/06/2019	6,1	6,3	6,4	6,3	6,5	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	
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	6,5	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	6,7	7,6	sem dado	sem dado	sem dado	
06/06/2019	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	6,5	sem dado	sem dado	
07/06/2019	sem dado	sem	sem	sem	sem	sem	sem	sem dado	sem dado	sem dado	sem	sem	sem	sem	sem	sem dado	6,5	6,7	



pH in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	sem dado	sem dado
16/10/2019	7,1	6,9	6,9	6,4	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	sem dado	sem dado
17/10/2019	7,3	7,3	7,3	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	sem dado	sem dado	sem dado
18/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	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
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	7,2	8,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8,3	sem dado	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	sem dado	7,8	6,7	8
25/10/2019	7,3	7,4	7,2	6,9	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
30/10/2019	7,3	7,4	7,2	6,9	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
05/11/2019	6,8	6,2	6,2	5,8	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	sem dado
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,2	6,6	sem dado	6,3	sem dado	sem dado	5,8	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	6,9	7	7,1	7	6,8	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
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	7	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	7,1	7,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/11/2019	6,9	6,5	6,6	6,6	6,4	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	sem dado
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,4	6,4	6,9	6,6	6,6	sem dado	6,8	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/11/2019	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	7	6,4	6,7	sem dado
26/11/2019	6,8	7,2	7,1	6,9	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	sem dado
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	6,9	7,2	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	7	sem dado	6,6	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	7,1	6,7	6,8	7,1	6,8	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
03/12/2019	sem dado	sem	sem	sem	sem	6,8	sem	6,8	7	7,1	sem	sem	sem	sem	sem	sem dado	sem	sem	sem



pH in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	sem dado	sem dado
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	7,1	sem dado	5,8	5,8	sem dado	sem dado	sem dado	
23/01/2020	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	7,3	7,6	7,3	
28/01/2020	6,7	7,1	6,7	6,5	6,6	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	
29/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	6,7	sem dado	6,2	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	6,5	6,7	6,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/02/2020	6,7	6,6	6,7	6,7	6,7	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	
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,3	sem dado	6,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	6,6	sem dado	5,4	6,7	7,9	sem dado	sem dado	
10/02/2020	6,1	6,1	6,2	6,1	6,1	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	
11/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	6,2	6	6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	6,5	sem dado	6	6,4	sem dado	sem dado	sem dado	
13/02/2020	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	6,5	6,4	6,6	
18/02/2020	6,5	6,7	6,3	7,6	6,9	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	
19/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	7,1	7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
20/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	7,1	7,1	sem dado	7,2	7,1	7,9	sem dado	sem dado	
21/02/2020	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	sem dado	7,5	8	
27/02/2020	7,7	7,4	7,4	7,3	7,4	6,5	sem dado	6,5	6,7	6,6	6,4	6,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	
28/02/2020	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	6,6	6,5	6,5	sem dado	6,4	
03/03/2020	7,2	7,2	7,3	7,3	7,1	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	
04/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	7,2	7,1	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
05/03/2020	sem dado	sem	sem	sem	sem	sem	sem	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	7,2	sem	6,4	7,1	sem dado	7,4	sem	



pH in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	sem dado	sem dado
		dado	dado	dado	dado	dado	dado						dado					dado	
06/03/2020	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	sem dado	7,1	sem dado	7,3
09/03/2020	7,4	7,4	7,4	7,4	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	sem dado
10/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	7,3	7,3	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,6	7,4	sem dado	7,2	7,6	sem dado	sem dado	sem dado	
12/03/2020	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	7	8,3	6,8	
17/03/2020	7,6	7,5	7,5	7,4	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	sem dado
18/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	7,2	7,3	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2020	6,6	6,8	6,4	6,4	6,6	sem dado	sem dado	7,2	7,3	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	6,6	sem dado	5,8	6	7,5	7,4	7,6	
13/04/2020	6,4	6,8	6,5	6,4	6,5	sem dado	sem dado	7,1	7,1	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	6,3	sem dado	5,9	6,3	7	6,6	7,1	
21/04/2020	7,8	7,4	7,6	6,8	6,4	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	sem dado
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,9	7,2	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	7,2	sem dado	5,7	5,9	6,1	6,8	6,7	
27/04/2020	6,7	6,4	6,5	6	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
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	6,3	sem dado	7	7,1	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	6,9	7,3	7,3
04/05/2020	6,2	6,2	6,3	6,2	6,3	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	sem dado
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,4	6,7	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	6,4	sem dado	6	6	sem dado	6,2	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	sem dado	sem dado
07/05/2020	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	sem dado	6,2	sem dado	6,3
01/06/2020	7,8	7,5	7,6	7,5	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	sem dado
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	7,4	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	7,5	sem dado	7,8	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	7,4	7,7	7,4	
09/07/2020	6,7	7,1	6,9	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	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	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	sem dado
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6	sem dado	6	6,4	6,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	6,6	sem dado	6,1	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	6,2	6,4	6,4	
10/08/2020	7,4	7	7,1	7	7,1	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
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	sem dado	6,9	7	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	7,5	sem dado	7	7,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	7,5	7,4	7,5	
08/09/2020	6,1	6,2	6,1	6	6,2	7,2	sem dado	7,3	7,4	7,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,8	8,3	sem dado	7,7	8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/09/2020	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	8	8,1	8,9	
08/10/2020	6,5	6,3	6,5	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	sem dado
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	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
13/10/2020	sem dado	sem	sem	sem	7,6	sem	sem	sem dado	sem dado	sem dado	sem	sem	sem	sem	sem	sem dado	sem	sem	

pH in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Entre 6 e 9	Entre 6 e 9	
Série Histórica	Média	7	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7,1	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	7,8	sem dado	7,8	7,8	7,5	sem dado	sem dado	7,7	8	sem dado	8,6	sem dado	sem dado	sem dado	9,3	sem dado	sem dado	sem dado
		dado	dado	dado		dado	dado				dado	dado	dado	dado	dado		dado	dado	
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	7,7	8,3	8,2	8,1	sem dado	7,9	8,1	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	8	8	8,1	
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
10/11/2020	7	7,4	7,7	7,3	6,9	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	
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	7,5	7,6	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,6	7,6	sem dado	6,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
13/11/2020	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	7,3	8,2	8,1	7,9	
03/12/2020	6,8	7,1	7,3	7,3	7,2	6,8	sem dado	6,9	6,8	7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	7,2	sem dado	7,5	7,4	8	7,4	7,4	
07/01/2021	6,4	6,7	6,8	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	
08/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	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	
12/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	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	
13/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	6,2	6	sem dado	6,4	6,5	sem dado	6	6,3	sem dado	sem dado	sem dado	
14/01/2021	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	6,6	6,6	6,7	

Sólidos sedimentáveis	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mL/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto
Série Histórica	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	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	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	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado	<0,1	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	0,1	sem dado	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	sem dado	0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	0,2	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	<0,1	sem dado	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	sem dado	0,2	sem dado	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	sem dado	0,1	sem dado	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	sem dado	0,2	sem dado	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	sem dado	0,2	sem dado	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	sem dado	0,3	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	sem dado	481	sem dado	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	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	sem dado	100	sem dado	sem dado	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	sem dado	96	sem dado	sem dado	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	sem dado	86	sem dado	sem dado	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	sem dado	113	sem dado	sem dado	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	sem dado	90	sem dado	sem dado	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	sem dado	78	sem dado	sem dado	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	sem dado	90	sem dado	sem dado	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	sem dado	69	sem dado	sem dado	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	sem dado	73	sem dado	sem dado	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	sem dado	78	sem dado	sem dado	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	sem dado	66	sem dado	sem dado	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	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	123	1366	734	320	137	sem dado	133	189	135	sem dado	116	sem dado	sem dado	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	sem dado	129	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	56	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	188	1208	822	514	242	sem dado	110	149	129	sem dado	164	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	54	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	160	372	364	260	201	sem dado	206	209	153	sem dado	118	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	116	121	218	123	113	144	145	170	140	sem dado	169	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	110	470	268	734	107	116	127	127	139	sem dado	122	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	192	806	1214	sem dado	170	131	140	154	132	sem dado	128	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	199	1262	1004	522	466	147	133	151	114	sem dado	139	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	93	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	204	736	391	283	186	165	170	181	164	sem dado	137	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	127	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	154	826	2632	2126	217	204	192	209	144	sem dado	194	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	710	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	441	3388	3234	3150	5038	254	244	256	227	sem dado	213	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	542	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	342	1328	994	1040	1164	2508	2918	1890	266	sem dado	221	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	320	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	201	642	740	469	272	574	586	604	786	sem dado	247	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	142	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	143	718	578	354	199	324	321	327	386	sem dado	505	sem dado	sem dado	sem dado	450	sem dado	sem dado	sem dado	
22/02/2019	878	1844	1504	1646	1990	258	272	264	276	sem dado	143	sem dado	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	
23/02/2019	296	1034	894	1140	914	960	992	1068	318	sem dado	267	sem dado	sem dado	sem dado	74	sem dado	sem dado	sem dado	
24/02/2019	250	652	554	582	440	506	542	530	614	sem dado	316	sem dado	sem dado	sem dado	84	sem dado	sem dado	sem dado	
25/02/2019	190	472	432	500	482	620	566	588	680	sem dado	448	sem dado	sem dado	sem dado	95	sem dado	sem dado	sem dado	
26/02/2019	147	378	312	1616	166	202	210	262	230	sem dado	216	sem dado	sem dado	sem dado	98	sem dado	sem dado	sem dado	
27/02/2019	257	862	900	5082	258	216	221	238	213	sem dado	200	sem dado	sem dado	sem dado	114	sem dado	sem dado	sem dado	
28/02/2019	187	864	504	526	156	241	243	251	222	sem dado	172	sem dado	sem dado	sem dado	87	sem dado	sem dado	sem dado	
01/03/2019	251	1144	1612	708	512	225	224	216	199	sem dado	93	sem dado	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	
02/03/2019	266	545	519	720	448	421	490	521	251	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	99	107	74	83	
03/03/2019	170	269	599	386	242	270	231	318	315	sem dado	271	sem dado	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	
04/03/2019	150	534	488	362	234	284	268	290	306	sem dado	286	sem dado	sem dado	sem dado	98	sem dado	sem dado	sem dado	
05/03/2019	137	598	360	342	272	208	206	230	242	sem dado	226	sem dado	sem dado	sem dado	83	sem dado	sem dado	sem dado	
06/03/2019	140	456	492	446	163	190	183	188	188	sem dado	194	sem dado	sem dado	sem dado	77	sem dado	sem dado	sem dado	
07/03/2019	140	536	518	416	142	167	177	205	172	sem dado	178	sem dado	sem dado	sem dado	85	69	66	64	
08/03/2019	165	352	392	308	152	142	147	156	219	sem dado	155	sem dado	112	sem dado	70	sem dado	sem dado	sem dado	
09/03/2019	138	318	326	252	134	165	152	163	153	sem dado	221	sem dado	103	sem dado	104	sem dado	sem dado	sem dado	
10/03/2019	133	316	248	220	129	154	167	153	140	sem dado	222	sem dado	123	sem dado	101	sem dado	sem dado	sem dado	
11/03/2019	111	462	398	270	136	173	169	250	194	sem dado	167	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	78	73	sem dado	64	
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	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	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	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	sem dado	167	sem dado	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	sem dado	sem dado	130	sem dado	78	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	481	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	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	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	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	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	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	sem dado	373	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	135	sem dado	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	sem dado	sem dado	125	65	80	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	sem dado	sem dado	110	63	74	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	sem dado	sem dado	93	60	90	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	sem dado	sem dado	89	59	73	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	sem dado	sem dado	70	48	66	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	sem dado	sem dado	84	49	87	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	149	347	300	311	137	147	sem dado	164	151	sem dado	150	sem dado	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	sem dado	93	92	55	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	sem dado	sem dado	77	53	92	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	74	40	88	73	sem dado	56
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	94	75	93	sem dado	63	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	sem dado	sem dado	89	50	85	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	sem dado	sem dado	97	54	91	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	137	sem dado	sem dado	170	sem dado	sem dado	134	sem dado	sem dado	138	sem dado	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	sem dado	79	50	87	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	sem dado	sem dado	77	46	70	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	sem dado	sem dado	103	43	73	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	sem dado	sem dado	104	60	81	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	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	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	sem dado	180	sem dado	sem dado	62	86	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	112	sem dado	sem dado	58	72	sem dado	sem dado	sem dado	
06/05/2019	84	120	100	86	108	133	sem dado	135	138	sem dado	123	sem dado	sem dado	261	103	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	sem dado	sem dado	59	55	46	
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	sem dado	sem dado	102	60	sem dado	sem dado	sem dado	
14/05/2019	sem dado	109	sem dado	sem dado	110	sem dado	sem dado	126	sem dado	sem dado	132	sem dado	sem dado	87	76	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	sem dado	sem dado	82	80	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	90	93	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	87	98	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	114	sem dado	sem dado	103	sem dado	sem dado	120	sem dado	sem dado	107	sem dado	sem dado	75	100	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	102	100	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	105	95	sem dado	sem dado	sem dado	
23/05/2019	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	84	75	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado	sem dado
24/05/2019	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	95	85	sem dado	sem dado	sem dado	
27/05/2019	sem dado	114	sem dado	sem dado	105	sem dado	sem dado	113	sem dado	sem dado	107	sem dado	sem dado	92	90	sem dado	sem dado	sem dado	
28/05/2019	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	87	82	sem dado	sem dado	sem dado	
29/05/2019	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	82	83	sem dado	sem dado	sem dado	
30/05/2019	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	77	81	sem dado	sem dado	sem dado	
31/05/2019	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	70	72	sem dado	sem dado	sem dado	
03/06/2019	66	69	73	74	100	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	
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	114	sem dado	103	97	sem dado	122	sem dado	sem dado	56	77	sem dado	sem dado	sem dado	
06/06/2019	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	71	sem dado	sem dado	
07/06/2019	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	sem dado	64	60	
17/06/2019	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	43	57	sem dado	sem dado	sem dado	
24/06/2019	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	52	68	sem dado	sem dado	sem dado	
22/07/2019	73	68	70	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	
24/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	75	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	
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	76	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	
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	120	sem dado	114	96	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado	sem dado	77	sem dado	sem dado	sem dado	
30/07/2019	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	52	sem dado	sem dado	54	sem dado	
31/07/2019	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	66	sem dado	61	
26/08/2019	90	100	95	97	107	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	
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	127	sem dado	123	103	sem dado	113	sem dado	sem dado	73	88	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	80	62	57	
03/09/2019	80	95	82	85	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	
09/09/2019	94	76	95	90	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	
16/09/2019	90	103	111	108	125	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	
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	142	sem dado	125	109	sem dado	130	sem dado	sem dado	140	96	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado	sem dado
18/09/2019	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	76	70	76	
25/09/2019	98	72	100	107	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	
03/10/2019	92	80	87	80	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	
09/10/2019	73	90	83	91	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	
16/10/2019	85	107	100	96	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	
17/10/2019	86	105	92	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	
18/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	78	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	
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	117	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	
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	138	sem dado	113	123	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	86	sem dado	sem dado	sem dado	84	sem dado	sem dado	sem dado	
24/10/2019	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	53	63	50	
25/10/2019	87	103	93	90	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	
30/10/2019	114	143	267	270	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	
05/11/2019	115	127	119	101	165	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	
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	154	sem dado	144	125	sem dado	121	sem dado	sem dado	78	115	sem dado	sem dado	sem dado	
11/11/2019	172	261	234	177	172	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	
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	135	sem dado	130	134	sem dado	139	sem dado	sem dado	66	107	sem dado	sem dado	sem dado	
18/11/2019	210	251	304	251	263	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	
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	234	sem dado	232	166	164	170	136	sem dado	183	99	sem dado	sem dado	sem dado	
20/11/2019	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	96	71	48	
26/11/2019	187	252	199	166	174	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	
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	215	sem dado	184	115	206	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	168	133	sem dado	124	109	sem dado	sem dado	sem dado	
02/12/2019	193	309	232	268	589	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	
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	327	sem dado	357	350	288	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	254	401	sem dado	413	157	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	120	120	159	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	124	200	sem dado	53	95	84	78	65	
27/04/2020	101	103	80	119	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
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	144	556	sem dado	116	130	138	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	132	131	sem dado	sem dado	90	64	67	66	
04/05/2020	87	88	100	98	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	sem dado
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	117	sem dado	109	161	120	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	143	136	sem dado	61	94	sem dado	82	sem dado	
07/05/2020	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	53	sem dado	51	
01/06/2020	107	76	79	91	103	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
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	136	136	90	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	120	117	sem dado	46	88	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	62	54	46	
09/07/2020	74	71	100	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	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	94	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	105	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	124	sem dado	97	112	91	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	95	89	sem dado	56	70	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	69	68	67	
10/08/2020	82	87	66	78	101	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
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	101	sem dado	110	86	98	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	87	86	sem dado	65	64	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	71	63	74	
08/09/2020	65	71	60	61	69	129	sem dado	75	78	77	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	91	84	sem dado	45	72	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/09/2020	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	43	56	29	

Sólidos totais	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	166,2	sem dado	143,6	160,4	180	sem dado	sem dado	167,5	162,5	sem dado	168,2	sem dado	sem dado	sem dado	112,9	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	1554	sem dado	sem dado	810	704	sem dado	642	sem dado	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado	sem dado
08/10/2020	71	85	74	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	sem dado
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	85	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
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	98	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
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	123	135	97	82	112	sem dado	41	63	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/10/2020	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	58	56	44	sem dado
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	115	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
10/11/2020	356	128	139	106	122	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
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	162	sem dado	120	97	105	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	116	87	sem dado	57	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/11/2020	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	65	59	46	44	sem dado
03/12/2020	521	845	524	299	280	566	sem dado	197	125	141	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	76	70	sem dado	49	81	57	33	41	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	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	sem dado	1,73	sem dado	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	sem dado	1,9	sem dado	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	sem dado	2,34	sem dado	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	sem dado	3,24	sem dado	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	sem dado	3,65	sem dado	sem dado	sem dado	0,91	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	sem dado	sem dado
21/02/2019	3,5	10	6,7	3,3	2,6	3,8	3,5	3,8	3,8	sem dado	4,6	sem dado	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	sem dado	3,08	sem dado	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	sem dado	3,83	sem dado	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	sem dado	4,22	sem dado	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	sem dado	5,62	sem dado	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	sem dado	3,22	sem dado	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	sem dado	2,84	sem dado	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	sem dado	3,24	sem dado	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	sem dado	3,36	sem dado	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	sem dado	2,9	sem dado	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	sem dado	2,9	sem dado	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	sem dado	3,5	sem dado	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	sem dado	3,3	sem dado	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	sem dado	3,3	sem dado	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	sem dado	3,1	sem dado	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	sem dado	3,23	sem dado	2,4	sem dado	1,55	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	sem dado	3,1	sem dado	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	sem dado	2,7	sem dado	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	sem dado	3	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	3,2	sem dado	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	sem dado	sem dado	1,76	sem dado	1,28	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	5,2	sem dado	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	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	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	sem dado	sem dado	2,5	sem dado	1,45	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	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	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	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	sem dado	2,13	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	2,29	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	0,94	2,43	0,62	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	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	sem dado	2,43	sem dado	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	sem dado	sem dado	0,46	2,11	0,78	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	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	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	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	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	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	sem dado	2,13	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	2,08	sem dado	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	sem dado	1,85	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	4,8	0,77	sem dado	sem dado	sem dado
14/05/2019	sem dado	2,2	sem dado	sem dado	1,49	sem dado	sem dado	2,05	sem dado	sem dado	2,22	sem dado	sem dado	3,76	0,6	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	sem dado	sem dado	3,76	0,5	sem dado	sem dado	sem dado
16/05/2019	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	2,57	0,46	sem dado	sem dado	sem dado
17/05/2019	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	3,19	0,58	sem dado	sem dado	sem dado
20/05/2019	sem dado	2,07	sem dado	sem dado	1,58	sem dado	sem dado	1,5	sem dado	sem dado	1,75	sem dado	sem dado	2,45	0,68	sem dado	sem dado	sem dado
21/05/2019	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	2,57	0,71	sem dado	sem dado	sem dado
22/05/2019	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	2,3	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
23/05/2019	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	2,53	0,53	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	sem dado	sem dado
24/05/2019	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	2,69	0,59	sem dado	sem dado	sem dado
27/05/2019	sem dado	1,85	sem dado	sem dado	1,71	sem dado	sem dado	1,85	sem dado	sem dado	1,59	sem dado	sem dado	2,37	0,52	sem dado	sem dado	sem dado
28/05/2019	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	2,6	0,62	sem dado	sem dado	sem dado
29/05/2019	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	2,64	0,59	sem dado	sem dado	sem dado
30/05/2019	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	2,38	0,36	sem dado	sem dado	sem dado
31/05/2019	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	2,16	0,33	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2019	1,44	1,5	1,35	1,39	1,74	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
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,11	sem dado	1,05	1,06	sem dado	0,99	sem dado	sem dado	2,24	0,31	sem dado	sem dado	sem dado
06/06/2019	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	0,14	sem dado	sem dado
07/06/2019	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	sem dado	0,14	0,16
17/06/2019	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	1,58	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
24/06/2019	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	1,24	0,17	sem dado	sem dado	sem dado
22/07/2019	0,63	0,12	0,67	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
24/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	0,59	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
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,63	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
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,57	sem dado	1,39	1,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,27	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,04	sem dado	sem dado
30/07/2019	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	0,88	sem dado	sem dado	0,06	sem dado
31/07/2019	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	0,61	sem dado	0,08
26/08/2019	0,57	0,57	0,53	0,44	0,44	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
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,67	sem dado	1,9	0,57	sem dado	0,15	sem dado	sem dado	0,46	0,06	sem dado	sem dado	sem dado
28/08/2019	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	0,09	0,05	0,04
03/09/2019	0,58	0,8	0,75	0,53	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
09/09/2019	0,71	0,41	0,39	0,32	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
16/09/2019	0,31	0,46	0,52	0,28	0,39	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
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	0,63	0,28	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	0,45	0,06	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	sem dado	sem dado
18/09/2019	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	0,08	0,12	0,07
25/09/2019	0,34	0,5	0,56	0,55	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
03/10/2019	0,97	1,21	1,11	1,07	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
09/10/2019	0,73	0,94	0,97	0,75	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
16/10/2019	0,84	2,06	1,5	0,8	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
17/10/2019	0,74	1,31	1,46	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
18/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	0,54	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
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,49	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
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,29	sem dado	0,58	0,38	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,12	sem dado	sem dado	sem dado	0,1	sem dado	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	0,08	0,14	0,1
25/10/2019	1,67	1,81	2,11	0,77	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
30/10/2019	2,07	2,42	4,16	3,27	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
05/11/2019	1,62	1,49	1,49	1,34	2,16	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
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,53	sem dado	1,65	0,81	sem dado	0,85	sem dado	sem dado	0,91	0,1	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	2,63	4,37	3,49	3,12	1,41	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
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,08	sem dado	1,09	0,64	sem dado	0,93	sem dado	sem dado	0,86	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
18/11/2019	4,81	4,81	5,39	4,18	3,75	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
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	3,76	sem dado	3,63	2,64	2,34	1,84	1,23	sem dado	0,91	0,06	sem dado	sem dado	sem dado
20/11/2019	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	0,34	0,11	0,06
26/11/2019	4,24	8,33	3,79	3,29	2,39	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	4,31	sem dado	2,57	2,32	2,53	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,34	sem dado	sem dado	3,22	0,14	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	3,5	5,27	5,04	3,24	6,56	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,35	sem dado	4,7	5,26	4,72	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	3,53	4,83	sem dado	3,15	1,12	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	sem dado	sem dado
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,56	2,31	2,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,47	2,89	sem dado	2,48	1,53	0,14	0,19	0,1
27/04/2020	3,01	2,57	2,48	2,1	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
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,23	24,3	sem dado	2,33	2,14	2,35	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,37	2,42	sem dado	sem dado	1,33	0,35	0,24	0,17
04/05/2020	2	2,19	2,4	1,99	1,5	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
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,52	sem dado	1,8	2,59	2,09	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,62	2,09	sem dado	2,36	1,46	sem dado	0,22	sem dado
07/05/2020	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	0,44	sem dado	0,11
01/06/2020	1,63	1,74	1,66	1,68	1,25	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
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,76	1,42	1,91	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,56	1,2	sem dado	1,95	0,58	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	0,14	0,14	0,12
09/07/2020	1,37	1,08	1,27	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
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	1,24	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,87	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,86	sem dado	0,91	0,75	0,59	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,55	0,43	sem dado	1,48	0,29	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	0,06	0,14	0,1
10/08/2020	0,92	0,71	0,75	0,1	0,08	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
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,92	sem dado	1,1	0,99	0,08	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,35	0,78	sem dado	0,22	0,7	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	0,65	0,44	0,51
08/09/2020	0,83	0,72	0,74	0,54	0,56	0,48	sem dado	0,72	0,53	0,49	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,35	0,28	sem dado	1,05	0,16	sem dado	sem dado	sem dado
10/09/2020	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	0,07	0,09	0,06

Ferro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	Não previsto	Não previsto
Série Histórica	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	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	sem dado	sem dado
08/10/2020	0,87	0,54	0,53	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
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	0,36	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
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,41	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
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,03	0,67	0,48	0,27	0,19	sem dado	0,46	0,05	sem dado	sem dado	sem dado
15/10/2020	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	0,08	0,06	0,05
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/11/2020	5,26	3,26	5,06	1,51	3,75	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
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,35	sem dado	2,48	1,37	1,37	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,78	1,14	sem dado	2,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/11/2020	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	0,27	0,1	0,07	0,03
03/12/2020	10,86	19,06	10,2	8,46	4,26	5,04	sem dado	1,71	1,85	1,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,91	0,69	sem dado	1,5	0,54	0,11	0,05	0,11

Ferro Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	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	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	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	sem dado	0,32	sem dado	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	sem dado	0,33	sem dado	sem dado	sem dado	0,34	sem dado	sem dado	sem dado

Ferro Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	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	sem dado	0,4	sem dado	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	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,36	sem dado	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	sem dado	0,28	sem dado	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	sem dado	0,18	sem dado	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	sem dado	0,19	sem dado	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	sem dado	0,15	sem dado	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	sem dado	0,19	sem dado	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	sem dado	0,17	sem dado	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	sem dado	0,17	sem dado	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	sem dado	0,43	sem dado	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	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,48	sem dado	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	sem dado	0,24	sem dado	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	sem dado	0,37	sem dado	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	sem dado	0,28	sem dado	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	sem dado	0,37	sem dado	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	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,49	sem dado	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	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	sem dado	0,42	sem dado	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	sem dado	0,47	sem dado	sem dado	sem dado	0,4	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	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	sem dado	0,53	sem dado	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	sem dado	0,42	sem dado	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	sem dado	0,29	sem dado	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	sem dado	0,42	sem dado	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	sem dado	0,71	sem dado	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	sem dado	1	sem dado	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	sem dado	0,83	sem dado	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	sem dado	1,36	sem dado	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	sem dado	0,98	sem dado	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	sem dado	1,17	sem dado	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	sem dado	1,82	sem dado	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	sem dado	0,32	sem dado	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	sem dado	0,4	sem dado	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	sem dado	0,53	sem dado	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	sem dado	0,73	sem dado	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	sem dado	0,85	sem dado	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	sem dado	1,65	sem dado	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	sem dado	0,9	sem dado	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	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,87	sem dado	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	sem dado	0,83	sem dado	0,98	sem dado	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	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	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	sem dado	sem dado	0,35	<0,03	sem dado	<0,03	
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	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	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	sem dado	sem dado	0,77	sem dado	sem dado	sem dado	
18/03/2019	sem dado	0,4	sem dado	sem dado	0,36	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	sem dado	0,77	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	1,27	sem dado	sem dado	1,27	sem dado	sem dado	0,61	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	0,7	sem dado	sem dado	0,56	sem dado	sem dado	0,72	sem dado	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	sem dado	sem dado	1,05	1,53	0,65	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,36	sem dado	0,37	1,09	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,64	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,4	sem dado	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	sem dado	sem dado	1,15	0,41	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,52	sem dado	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	sem dado	0,55	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	1,26	0,4	sem dado	sem dado	sem dado	
14/05/2019	sem dado	1,42	sem dado	sem dado	0,66	sem dado	sem dado	0,52	sem dado	sem dado	0,35	sem dado	sem dado	1,83	0,3	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	sem dado	sem dado	1,98	0,53	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	1,26	0,38	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	1,05	0,41	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	0,97	sem dado	sem dado	0,94	sem dado	sem dado	0,94	sem dado	sem dado	0,56	sem dado	sem dado	1,17	0,49	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	1,39	0,63	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	0,91	0,35	sem dado	sem dado	sem dado	
23/05/2019	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	1,3	0,46	sem dado	sem dado	sem dado	
24/05/2019	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	1,4	0,51	sem dado	sem dado	sem dado	
27/05/2019	sem dado	0,63	sem dado	sem dado	0,7	sem dado	sem dado	0,45	sem dado	sem dado	1,77	sem dado	sem dado	0,76	0,64	sem dado	sem dado	sem dado	
28/05/2019	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	1,35	0,45	sem dado	sem dado	sem dado	
29/05/2019	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	1,29	0,56	sem dado	sem dado	sem dado	



Ferro Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,1	sem dado	0,09	0,08	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	0,25	<0,03	sem dado	sem dado	sem dado	
18/09/2019	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	<0,03	<0,03	<0,03	
25/09/2019	0,19	0,22	0,3	0,21	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	
03/10/2019	0,39	0,58	0,6	0,65	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	
09/10/2019	0,27	0,37	0,43	0,37	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	sem dado	
16/10/2019	0,42	0,36	0,59	0,37	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	sem dado	
17/10/2019	0,29	0,34	0,29	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	
18/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	0,33	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	
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,27	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	
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,08	sem dado	0,07	0,08	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,03	sem dado	sem dado	sem dado	
24/10/2019	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	<0,03	<0,03	<0,03	
25/10/2019	0,45	0,37	0,35	0,35	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	
30/10/2019	0,32	0,31	0,4	0,14	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	
05/11/2019	0,55	0,62	0,62	0,78	1	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	
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,33	sem dado	0,33	0,15	sem dado	0,15	sem dado	sem dado	0,49	0,1	sem dado	sem dado	sem dado	
11/11/2019	0,4	0,45	0,67	0,4	0,35	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	
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,15	sem dado	0,23	0,1	sem dado	0,1	sem dado	sem dado	0,44	0,06	sem dado	sem dado	sem dado	
18/11/2019	0,53	0,41	0,9	0,34	0,34	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	
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,28	sem dado	0,24	0,28	0,2	0,15	0,12	sem dado	0,41	<0,03	sem dado	sem dado	sem dado	
20/11/2019	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	<0,03	<0,03	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
26/11/2019	0,5	0,4	0,47	0,49	0,41	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,4	sem dado	0,51	0,33	0,29	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	sem dado	0,54	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	0,41	0,42	0,44	0,28	0,19	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	0,31	0,31	0,25	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,63	0,47	sem dado	0,26	0,17	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	0,4	0,49	0,28	0,44	0,43	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,54	sem dado	0,4	0,63	0,48	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,89	0,32	sem dado	0,14	0,11	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/12/2019	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	0,05	<0,03	<0,03	sem dado
16/12/2019	0,4	0,61	0,45	0,44	0,43	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
17/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,35	sem dado	0,69	0,46	0,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,47	0,47	sem dado	0,51	0,47	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/12/2019	0,6	0,67	0,58	0,41	0,45	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
26/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,48	sem dado	0,54	0,56	0,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,47	0,61	sem dado	0,94	0,56	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/12/2019	0,56	0,52	0,57	0,57	0,62	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
02/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,61	sem dado	0,64	0,6	0,58	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,54	0,53	sem dado	0,32	0,32	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/01/2020	0,71	0,68	0,57	0,53	0,62	0,46	sem dado	0,5	0,54	0,49	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,5	0,45	sem dado	0,65	0,57	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Ferro Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
16/01/2020	0,42	0,21	0,22	sem dado	sem dado	0,39	sem dado	0,4	0,35	0,37	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	0,3	0,27	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,27	0,43	sem dado	0,23	0,31	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/01/2020	0,53	0,27	0,34	0,2	<0,03	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
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,18	sem dado	0,2	0,38	0,25	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	0,2	sem dado	0,21	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/01/2020	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	0,23	0,04	0,04	sem dado
28/01/2020	0,41	0,46	0,45	0,37	0,45	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
29/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,77	1,08	sem dado	0,89	0,73	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,72	sem dado	1,22	1,12	0,99	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2020	0,69	0,61	0,64	0,82	0,9	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
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,75	sem dado	1,06	sem dado	1,06	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,53	0,45	sem dado	0,29	0,44	0,14	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2020	0,59	0,65	0,62	0,56	0,92	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
11/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,67	sem dado	0,61	0,6	0,58	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,27	0,29	sem dado	0,51	0,42	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2020	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	0,08	0,07	0,04	sem dado
18/02/2020	0,37	0,46	0,38	0,42	0,35	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
19/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,36	sem dado	0,32	0,46	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,34	0,4	0,37	sem dado	0,72	0,41	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2020	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	sem dado	0,07	<0,03	sem dado
27/02/2020	0,27	0,35	0,39	0,39	0,44	0,22	sem dado	0,69	0,7	0,55	0,39	0,36	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,05	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2020	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	0,79	0,55	0,03	sem dado	<0,03	
03/03/2020	0,19	0,26	0,21	0,24	0,33	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	
04/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	0,29	0,28	0,27	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
05/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,27	0,37	sem dado	0,26	0,25	sem dado	0,08	sem dado	
06/03/2020	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	0,16	sem dado	0,1	
09/03/2020	0,35	0,33	0,45	0,49	0,78	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	
10/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,48	sem dado	0,38	0,49	0,28	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
11/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,38	0,42	sem dado	0,68	0,41	sem dado	sem dado	sem dado	
12/03/2020	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	0,2	0,08	0,09	
17/03/2020	0,84	0,78	0,57	0,56	0,67	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	
18/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,53	sem dado	0,67	0,68	0,59	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
07/04/2020	0,79	0,76	1	0,61	0,69	sem dado	sem dado	0,51	0,71	0,65	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
08/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,84	0,82	sem dado	0,6	0,76	0,15	0,04	0,06	
13/04/2020	0,52	0,48	0,57	0,66	0,6	sem dado	sem dado	0,6	0,52	0,57	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
14/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,61	0,73	sem dado	0,49	0,6	0,07	0,09	0,05	
21/04/2020	0,72	0,63	0,72	0,74	0,61	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	
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,71	0,77	0,63	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,57	0,58	sem dado	0,53	0,55	0,06	0,07	0,04	
27/04/2020	0,48	0,47	0,47	0,59	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	
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,42	0,29	sem dado	0,6	0,57	0,51	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	0,29	sem dado	sem dado	0,3	0,18	0,05	0,06	

Ferro Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,3	0,3	
Série Histórica	Média	0,27	sem dado	0,25	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,23	0,17	sem dado	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,98	sem dado	0,97	1,57	0,77	sem dado	sem dado	0,99	0,56	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
04/05/2020	0,45	0,34	0,42	0,71	0,67	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
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,47	sem dado	0,51	0,46	0,37	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,37	0,32	sem dado	0,6	0,45	sem dado	0,06	sem dado	
07/05/2020	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	0,11	sem dado	0,05	
01/06/2020	0,38	0,36	0,38	0,47	0,39	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	
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,43	0,4	0,35	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,29	0,32	sem dado	0,54	0,22	sem dado	sem dado	sem dado	
04/06/2020	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	<0,03	0,04	<0,03	
09/07/2020	0,31	0,28	0,24	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	
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	0,29	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	
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,39	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	
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,21	sem dado	0,25	0,22	0,19	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,18	0,16	sem dado	0,49	0,16	sem dado	sem dado	sem dado	
16/07/2020	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	<0,03	0,04	<0,03	
10/08/2020	0,23	0,17	0,18	<0,03	<0,03	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	
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,18	sem dado	0,32	0,33	0,09	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,68	0,27	sem dado	0,17	0,17	sem dado	sem dado	sem dado	
13/08/2020	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	0,2	0,22	0,08	
08/09/2020	0,28	0,32	0,32	0,42	0,3	0,18	sem dado	0,2	0,2	0,15	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,15	0,16	sem dado	0,71	0,09	sem dado	sem dado	sem dado	
10/09/2020	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	0,03	<0,03	<0,03	



Manganês total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	sem dado	0,716	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	sem dado	0,025	sem dado	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	sem dado	0,025	sem dado	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	sem dado	0,06	sem dado	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	sem dado	0,02	sem dado	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	sem dado	0,025	sem dado	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	sem dado	0,025	sem dado	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	sem dado	0,016	sem dado	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	sem dado	0,016	sem dado	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	sem dado	0,022	sem dado	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	sem dado	0,02	sem dado	sem dado	sem dado	0,087	sem dado	sem dado	sem dado	
06/02/2019	0,023	7,282	4,01	1,392	0,399	sem dado	sem dado	0,13	0,089	sem dado	0,017	sem dado	sem dado	sem dado	0,071	sem dado	sem dado	sem dado	
07/02/2019	0,312	2,127	3,392	2,484	0,323	sem dado	sem dado	0,291	0,115	sem dado	0,038	sem dado	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	sem dado	0,068	sem dado	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	sem dado	0,06	sem dado	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	sem dado	0,917	sem dado	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	sem dado	0,718	sem dado	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	sem dado	0,119	sem dado	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	sem dado	0,166	sem dado	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	sem dado	0,128	sem dado	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	sem dado	0,103	sem dado	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	sem dado	0,192	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	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	sem dado	0,241	sem dado	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	sem dado	0,244	sem dado	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	sem dado	0,482	sem dado	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	sem dado	0,596	sem dado	sem dado	sem dado	0,061	sem dado	sem dado	sem dado	
21/02/2019	0,433	3,761	2,593	1,333	0,796	1,118	1,002	1,184	1,388	sem dado	1,754	sem dado	sem dado	sem dado	0,061	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	sem dado	0,372	sem dado	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	sem dado	0,829	sem dado	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	sem dado	1,138	sem dado	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	sem dado	1,65	sem dado	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	sem dado	0,709	sem dado	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	sem dado	0,564	sem dado	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	sem dado	0,69	sem dado	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	0,938	0,932	0,883	0,466	sem dado	0,592	sem dado	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	sem dado	0,5	sem dado	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	sem dado	0,76	sem dado	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	sem dado	0,32	sem dado	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	sem dado	0,64	sem dado	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	sem dado	0,63	sem dado	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	sem dado	0,53	sem dado	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	sem dado	0,544	sem dado	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	sem dado	0,51	sem dado	0,149	sem dado	0,049	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	0,27	1,08	0,53	0,82	0,41	0,46	0,45	0,4	0,32	sem dado	0,41	sem dado	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	sem dado	0,46	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	0,037	0,013	sem dado	0,008
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	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	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	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	sem dado	0,61	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	1,13	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	0,069	0,049	0,046	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	0,716	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	sem dado	0,215	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	0,066	0,027	0,044	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	0,254	1,388	1,382	1,404	0,649	0,546	sem dado	0,44	0,358	sem dado	0,167	sem dado	0,025	0,019	0,048	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,256	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	0,068	0,015	0,019	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	0,716	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	sem dado	0,426	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,183	sem dado	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	sem dado	0,136	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	0,041	0,024	sem dado	sem dado	sem dado
14/05/2019	sem dado	0,266	sem dado	sem dado	0,269	sem dado	sem dado	0,208	sem dado	sem dado	0,231	sem dado	sem dado	0,039	0,023	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	sem dado	sem dado	0,033	0,018	sem dado	sem dado	sem dado
16/05/2019	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	0,033	0,017	sem dado	sem dado	sem dado
17/05/2019	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	0,034	0,022	sem dado	sem dado	sem dado
20/05/2019	sem dado	0,372	sem dado	sem dado	0,276	sem dado	sem dado	0,269	sem dado	sem dado	0,123	sem dado	sem dado	0,027	0,033	sem dado	sem dado	sem dado
21/05/2019	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	0,039	0,037	sem dado	sem dado	sem dado
22/05/2019	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	0,023	0,036	sem dado	sem dado	sem dado
23/05/2019	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	0,023	0,041	sem dado	sem dado	sem dado
24/05/2019	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	0,023	0,036	sem dado	sem dado	sem dado
27/05/2019	sem dado	0,229	sem dado	sem dado	0,235	sem dado	sem dado	0,184	sem dado	sem dado	0,092	sem dado	sem dado	0,02	0,037	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado	sem dado
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,623	sem dado	0,545	0,337	0,235	0,176	0,143	sem dado	0,285	0,042	sem dado	sem dado	sem dado
20/11/2019	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	0,041	0,035	0,007
26/11/2019	0,683	2,384	0,831	0,94	0,424	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,758	sem dado	0,373	0,246	0,26	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,209	sem dado	sem dado	0,084	0,032	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	0,444	1,309	1,176	0,723	1,626	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,914	sem dado	0,743	0,644	0,467	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,315	0,537	sem dado	0,102	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	0,764	1,272	1,385	1,825	1,299	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,84	sem dado	0,737	0,519	0,693	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,426	0,376	sem dado	0,164	0,057	sem dado	sem dado	sem dado
12/12/2019	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	0,015	0,023	<0,003
16/12/2019	1,132	2,978	2,855	3,94	3,313	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
17/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,011	sem dado	1,959	2,139	2,598	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,466	1,18	sem dado	0,176	0,066	sem dado	sem dado	sem dado
23/12/2019	1,048	1,916	1,77	1,64	1,85	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
26/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,222	sem dado	1,36	0,6	0,884	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,639	0,665	sem dado	0,128	0,118	sem dado	sem dado	sem dado
30/12/2019	0,253	0,468	0,536	0,471	0,347	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
02/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,309	sem dado	0,271	0,157	0,169	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,156	0,125	sem dado	0,138	0,155	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado	sem dado
07/01/2020	0,705	7,557	0,754	1,05	0,999	1,335	sem dado	1,237	1,002	0,964	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,625	1,03	sem dado	0,161	0,069	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/01/2020	0,763	1,357	1,809	sem dado	sem dado	1,529	sem dado	1,405	0,818	0,773	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	7,024	12,262	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,555	0,58	sem dado	0,154	0,064	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/01/2020	0,674	1,623	1,531	2,96	5,729	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
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,636	sem dado	1,951	0,978	1,512	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,646	1,121	sem dado	0,397	0,249	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/01/2020	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	0,03	0,011	0,012	sem dado
28/01/2020	1,347	2,787	2,8	4,599	4,051	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
29/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,802	0,856	sem dado	0,112	0,537	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	3,152	sem dado	2,959	3,375	2,776	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2020	1,975	1,757	1,727	2,084	1,999	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
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,712	sem dado	1,418	sem dado	1,275	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,607	1,397	sem dado	0,261	0,208	0,009	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2020	0,7	1,173	1,221	1,148	1,267	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
11/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,931	sem dado	1,489	1,655	1,444	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,187	1,415	sem dado	0,26	0,141	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2020	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	0,02	0,026	0,016	sem dado
18/02/2020	0,705	1,499	1,145	1,339	1,357	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
19/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,552	sem dado	1,369	1,041	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,293	1,041	0,979	sem dado	0,106	0,112	0,018	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,352	sem dado	0,316	0,296	0,289	sem dado	sem dado	0,226	0,217	sem dado	0,228	sem dado	sem dado	sem dado	0,094	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	1,392	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,139	0,882	sem dado	1,299	sem dado	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,022	0,018	sem dado	0,022	0,016	sem dado	sem dado	sem dado	
10/09/2020	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	0,008	0,013	0,004	
08/10/2020	0,049	0,16	0,154	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	
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	0,133	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	
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,157	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	
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,045	0,047	0,033	0,012	0,012	sem dado	0,023	0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	<0,003	<0,003	<0,003	
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,043	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
10/11/2020	0,205	0,735	1,243	0,285	0,77	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	
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,394	sem dado	0,366	0,089	0,072	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,088	0,067	sem dado	0,127	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
13/11/2020	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	0,025	0,016	0,021	0,005	
03/12/2020	1,36	2,996	1,73	1,757	0,996	0,475	sem dado	0,165	0,168	0,097	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,035	0,034	sem dado	0,064	0,019	0,009	0,019	0,005	

Mercúrio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	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	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	2,13	4,23	<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	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,26	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,444	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
27/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	1,703	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	<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	sem dado	<0,2	sem dado	<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	sem dado	<0,2	sem dado	<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	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	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	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	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	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	sem dado	<0,2	sem dado	<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	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	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	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	sem dado	sem dado	<0,2	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	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	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	sem dado	<0,2	sem dado	<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	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	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	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	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	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	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	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<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	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	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	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	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	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	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<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	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	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	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	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	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	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	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	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	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	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	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	sem dado	sem dado	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	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	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	sem dado	<0,2	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
14/05/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	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	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
23/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
24/05/2019	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	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
27/05/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
28/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
29/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
30/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
31/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
03/06/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
06/06/2019	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	<0,2	sem dado	sem dado	
07/06/2019	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	sem dado	<0,2	<0,2	
17/06/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
24/06/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
22/07/2019	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado	
24/07/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
30/07/2019	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	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	
31/07/2019	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	<0,2	sem dado	<0,2	
26/08/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	<0,2	<0,2	<0,2	

Mercúrio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
03/09/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
09/09/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
16/09/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/09/2019	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	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado
25/09/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
03/10/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
09/10/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
16/10/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
17/10/2019	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado	sem dado
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado
25/10/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
30/10/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
05/11/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2020	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	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado
21/02/2020	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	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2
27/02/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	
28/02/2020	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	sem dado	<0,2	
03/03/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	
04/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
05/03/2020	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	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	
06/03/2020	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	<0,2	sem dado	<0,2	
09/03/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	
10/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
11/03/2020	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	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	
12/03/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	
17/03/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	
18/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
07/04/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
08/04/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
13/04/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
14/04/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
21/04/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	
22/04/2020	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/04/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	

Mercúrio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,2	0,2	
Série Histórica	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
04/05/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	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	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	
07/05/2020	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	<0,2	sem dado	<0,2	
01/06/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado
02/06/2020	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	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	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	
09/07/2020	<0,2	<0,2	<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	sem dado	sem dado	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	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	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	
10/08/2020	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<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	sem dado
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	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	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	<0,2	<0,2	<0,2	



Série Histórica	Média	0,0009	sem dado	0,0009	0,0009	0,0009	sem dado	sem dado	0,0009	0,0009	sem dado	0,0009	sem dado	sem dado	sem dado	0,0012	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,002	sem dado	0,002	0,002	0,002	sem dado	sem dado	0,002	0,002	sem dado	0,002	sem dado	sem dado	sem dado	0,002	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,002	sem dado	<0,002	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	sem dado
26/01/2019	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	<0,002	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
22/07/2019	<0,002	<0,002	<0,002	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	sem dado
24/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	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
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	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
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	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	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
30/07/2019	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	sem dado	<0,002	sem dado
31/07/2019	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	sem dado	<0,002	sem dado	<0,002
09/07/2020	<0,002	<0,002	<0,002	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	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	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	sem dado	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002

Arsênio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01
Série Histórica	Média	0,004	sem dado	0,002	0,001	0,002	sem dado	sem dado	0,001	0,001	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,08	sem dado	0,021	0,01	0,014	sem dado	sem dado	0,009	0,004	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,001	sem	<0,001	sem	sem	sem	sem	sem dado	sem dado	sem dado	sem	sem	sem	sem	sem	sem dado	sem	sem

Arsênio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01
Série Histórica	Média	0,004	sem dado	0,002	0,001	0,002	sem dado	sem dado	0,001	0,001	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado	0,001	sem dado	sem dado
	Máximo	0,08	sem dado	0,021	0,01	0,014	sem dado	sem dado	0,009	0,004	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
		dado		dado	dado	dado	dado				dado	dado	dado	dado	dado		dado	dado
26/01/2019	sem dado	0,004	0,004	<0,001	<0,001	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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,001	0,002	0,002	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,001	0,003	0,002	0,002	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	<0,001	0,002	0,002	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	<0,001	0,002	0,002	0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	0,002	0,002	0,002	0,002	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	<0,001	0,001	0,002	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado



Arsênio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,004	sem dado	0,002	0,001	0,002	sem dado	sem dado	0,001	0,001	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,08	sem dado	0,021	0,01	0,014	sem dado	sem dado	0,009	0,004	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	
30/07/2019	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	sem dado	<0,001	sem dado
31/07/2019	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	<0,001	sem dado	<0,001	
26/08/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	<0,001	<0,001	<0,001	
03/09/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
09/09/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
16/09/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	
18/09/2019	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	<0,001	<0,001	<0,001	
25/09/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
03/10/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
09/10/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
16/10/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
25/10/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
30/10/2019	0,001	0,001	0,001	<0,001	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	
05/11/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	
11/11/2019	0,001	0,002	0,002	<0,001	<0,001	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	
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	





Arsênio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,004	sem dado	0,002	0,001	0,002	sem dado	sem dado	0,001	0,001	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,08	sem dado	0,021	0,01	0,014	sem dado	sem dado	0,009	0,004	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
03/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	
07/01/2020	<0,003	0,024	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
08/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	
16/01/2020	0,006	0,006	0,005	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	<0,003	<0,003	0,017	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
17/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	0,013	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	
20/01/2020	<0,003	0,003	<0,003	0,004	0,01	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	
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	
28/01/2020	0,003	0,007	0,007	0,009	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	
29/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	0,004	0,004	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/02/2020	0,008	0,006	0,005	0,005	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	
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	<0,003	sem dado	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	0,007	<0,003	sem dado	sem dado	
10/02/2020	0,005	<0,003	0,005	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	sem dado	sem dado	
11/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	sem dado	0,005	0,003	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	0,004	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	
13/02/2020	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	<0,003	<0,003	<0,003	
18/02/2020	0,006	0,004	0,004	0,004	0,003	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	
19/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
20/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	





Arsênio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,004	sem dado	0,002	0,001	0,002	sem dado	sem dado	0,001	0,001	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,08	sem dado	0,021	0,01	0,014	sem dado	sem dado	0,009	0,004	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	
10/09/2020	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	<0,001	<0,001	<0,001	
08/10/2020	<0,001	<0,001	<0,001	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	
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	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	
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	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	
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	<0,001	<0,001	<0,001	
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
10/11/2020	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	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	
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
13/11/2020	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	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
03/12/2020	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,005	sem dado	<0,003	<0,003	<0,003	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,003	<0,003	sem dado	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	

Alumínio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,13	sem dado	0,14	0,15	0,16	sem dado	sem dado	0,12	0,11	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	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	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	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	sem dado	0,27	sem dado	sem dado	sem dado	0,31	sem dado	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	sem dado	0,31	sem dado	sem dado	sem dado	0,34	sem dado	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	sem dado	0,28	sem dado	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	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	sem dado	0,37	sem dado	sem dado	sem dado	0,5	sem dado	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	sem dado	0,31	sem dado	sem dado	sem dado	0,58	sem dado	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	sem dado	0,25	sem dado	sem dado	sem dado	0,25	sem dado	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	sem dado	0,19	sem dado	sem dado	sem dado	0,27	sem dado	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	sem dado	0,23	sem dado	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	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	sem dado	0,16	sem dado	sem dado	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,21	sem dado	sem dado	sem dado	0,4	sem dado	sem dado	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	sem dado	0,17	sem dado	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	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	sem dado	0,23	sem dado	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	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	sem dado	0,75	sem dado	sem dado	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	sem dado	0,62	sem dado	sem dado	sem dado	0,48	sem dado	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	sem dado	0,69	sem dado	sem dado	sem dado	0,14	sem dado	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	sem dado	0,43	sem dado	sem dado	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	1,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,38	sem dado	sem dado	sem dado	0,8	sem dado	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	sem dado	0,43	sem dado	sem dado	sem dado	0,46	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Alumínio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,13	sem dado	0,14	0,15	0,16	sem dado	sem dado	0,12	0,11	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	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	sem dado	0,41	sem dado	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	sem dado	0,3	sem dado	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	sem dado	0,28	sem dado	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	sem dado	0,63	sem dado	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	sem dado	0,57	sem dado	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	sem dado	0,56	sem dado	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	sem dado	0,26	sem dado	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	sem dado	0,39	sem dado	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	sem dado	0,6	sem dado	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	sem dado	0,72	sem dado	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	sem dado	0,63	sem dado	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	sem dado	1,04	sem dado	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	sem dado	0,62	sem dado	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	sem dado	0,76	sem dado	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	sem dado	1,57	sem dado	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	sem dado	0,27	sem dado	sem dado	sem dado	0,29	0,04	0,03	0,13	
03/03/2019	0,33	0,23	0,24	0,34	0,29	0,36	0,35	0,32	0,33	sem dado	0,29	sem dado	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	sem dado	0,4	sem dado	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	sem dado	0,68	sem dado	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	sem dado	0,56	sem dado	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	sem dado	1,15	sem dado	sem dado	sem dado	0,76	0,02	0,02	0,02	

Alumínio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,1	0,1
Série Histórica	Média	0,13	sem dado	0,14	0,15	0,16	sem dado	sem dado	0,12	0,11	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
08/03/2019	0,21	0,71	0,22	0,24	0,21	0,21	0,39	0,3	0,29	sem dado	0,52	sem dado	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	sem dado	0,45	sem dado	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	sem dado	0,45	sem dado	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	sem dado	0,51	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,71	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,69	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	0,67	0,67	0,37	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	sem dado	sem dado	0,83	sem dado	0,69	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	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	0,29	sem dado	sem dado	sem dado

Alumínio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,1	0,1
Série Histórica	Média	0,13	sem dado	0,14	0,15	0,16	sem dado	sem dado	0,12	0,11	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	0,26	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	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	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	sem dado	0,4	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	0,35	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	sem dado	0,23	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,45	sem dado	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	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	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	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	sem dado	sem dado	0,3	0,13	0,23	sem dado	sem dado	sem dado



Alumínio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,13	sem dado	0,14	0,15	0,16	sem dado	sem dado	0,12	0,11	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	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	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	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	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	0,12	0,22	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,32	sem dado	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	sem dado	0,5	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	2,96	2,6	sem dado	sem dado	sem dado	
14/05/2019	sem dado	1,44	sem dado	sem dado	2,65	sem dado	sem dado	2,67	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	sem dado	1,9	0,32	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	sem dado	sem dado	3,56	2,99	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	3,1	2,68	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	3,07	3,03	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	3,12	sem dado	sem dado	3,16	sem dado	sem dado	3,08	sem dado	sem dado	3,16	sem dado	sem dado	3,1	3,09	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	1,98	3,32	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	3,05	2,94	sem dado	sem dado	sem dado	
23/05/2019	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	3	3,03	sem dado	sem dado	sem dado	

Alumínio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,13	sem dado	0,14	0,15	0,16	sem dado	sem dado	0,12	0,11	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
24/05/2019	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	3,07	3,09	sem dado	sem dado	sem dado	
27/05/2019	sem dado	2,69	sem dado	sem dado	0,8	sem dado	sem dado	0,61	sem dado	sem dado	1,4	sem dado	sem dado	1,11	1,21	sem dado	sem dado	sem dado	
28/05/2019	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	3,35	3,22	sem dado	sem dado	sem dado	
29/05/2019	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	1,88	3,25	sem dado	sem dado	sem dado	
30/05/2019	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	0,14	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	
31/05/2019	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	0,17	0,22	sem dado	sem dado	sem dado	
03/06/2019	0,1	0,12	0,13	0,12	0,17	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	
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,53	sem dado	0,38	0,46	sem dado	0,48	sem dado	sem dado	0,72	0,43	sem dado	sem dado	sem dado	
06/06/2019	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	0,07	sem dado	sem dado	
07/06/2019	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	sem dado	0,04	0,07	
17/06/2019	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	0,27	0,09	sem dado	sem dado	sem dado	
24/06/2019	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	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
22/07/2019	0,06	0,07	0,06	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	
24/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	0,09	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	
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	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	
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,09	sem dado	0,14	0,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
30/07/2019	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	0,18	sem dado	sem dado	0,03	sem dado	
31/07/2019	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	0,05	sem dado	0,04	
26/08/2019	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	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	
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,14	sem dado	0,23	0,15	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	0,08	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	



Alumínio Dissolvido mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	0,1	0,1	
Série Histórica	Média	0,13	sem dado	0,14	0,15	0,16	sem dado	sem dado	0,12	0,11	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,11	sem dado	0,15	0,16	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	0,11	0,06	sem dado	sem dado	sem dado	
18/11/2019	0,24	0,24	0,4	0,25	0,31	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	
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,25	sem dado	0,23	0,16	0,17	0,16	0,13	sem dado	0,05	0,03	sem dado	sem dado	sem dado	
20/11/2019	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	0,07	0,04	0,04	
26/11/2019	0,23	0,2	0,21	0,19	0,21	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	
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	0,24	0,2	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,19	sem dado	sem dado	0,36	0,05	sem dado	sem dado	sem dado	
02/12/2019	0,2	0,23	0,2	0,2	0,18	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	
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	0,25	0,17	0,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,33	0,33	sem dado	0,25	0,18	sem dado	sem dado	sem dado	
09/12/2019	0,2	0,24	0,18	0,25	0,27	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	
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	0,3	0,22	0,19	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,24	0,12	sem dado	0,11	0,06	sem dado	sem dado	sem dado	
12/12/2019	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	0,1	0,05	0,04	

Cádmio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,001	0,001	
Série Histórica	Média	0,0005	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0005	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0005	sem dado	0,0014	0,0006	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0008	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	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	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	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,001	0,001	
Série Histórica	Média	0,0005	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0005	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0005	sem dado	0,0014	0,0006	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0008	sem dado	0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	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	sem dado	<0,0005	sem dado	<0,0005	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,001	0,001	
Série Histórica	Média	0,0005	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0005	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0005	sem dado	0,0014	0,0006	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0008	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	
30/07/2019	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	sem dado	<0,0005	sem dado	
31/07/2019	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	<0,0005	sem dado	<0,0005	
26/08/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
03/09/2019	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
09/09/2019	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
16/09/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	
18/09/2019	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	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
25/09/2019	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
03/10/2019	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
09/10/2019	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
16/10/2019	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
17/10/2019	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,001	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	
24/10/2019	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	<0,0005	<0,0005	<0,0005	









Cádmio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,001	0,001	
Série Histórica	Média	0,0005	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0005	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0005	sem dado	0,0014	0,0006	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0008	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
13/04/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
21/04/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
27/04/2020	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
04/05/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	sem dado	
07/05/2020	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	<0,0005	sem dado	<0,0005	
01/06/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	
04/06/2020	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	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
09/07/2020	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,001	0,001	
Série Histórica	Média	0,0005	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0005	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0005	sem dado	0,0014	0,0006	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0008	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005
10/08/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	
13/08/2020	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	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005
08/09/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/09/2020	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	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005
08/10/2020	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/10/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	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
10/11/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<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	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/11/2020	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	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
03/12/2020	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	

Cromo total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,05	0,05	
Série Histórica	Média	0,041	sem dado	0,041	0,041	0,041	sem dado	sem dado	0,041	0,04	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,055	sem dado	0,06	0,05	0,057	sem dado	sem dado	0,05	0,05	sem dado	0,05	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	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	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	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,040	sem dado	sem dado	sem dado	<0,040	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,05	0,05	
Série Histórica	Média	0,041	sem dado	0,041	0,041	0,041	sem dado	sem dado	0,041	0,04	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,055	sem dado	0,06	0,05	0,057	sem dado	sem dado	0,05	0,05	sem dado	0,05	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
30/07/2019	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	sem dado	<0,04	sem dado
31/07/2019	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	<0,04	sem dado	<0,04	
26/08/2019	<0,04	<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	sem dado	sem dado	sem dado
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	<0,04	<0,04	<0,04	
03/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
16/09/2019	<0,04	<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	sem dado	sem dado	
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
18/09/2019	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	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04
25/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	<0,04	<0,04	<0,04	





Cromo total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,05	0,05	
Série Histórica	Média	0,041	sem dado	0,041	0,041	0,041	sem dado	sem dado	0,041	0,04	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,055	sem dado	0,06	0,05	0,057	sem dado	sem dado	0,05	0,05	sem dado	0,05	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
18/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
23/12/2019	<0,04	<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	sem dado	sem dado	
26/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
27/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
30/12/2019	<0,04	<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	sem dado	sem dado	
02/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
03/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
07/01/2020	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
08/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
16/01/2020	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
17/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
20/01/2020	<0,04	<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	sem dado	sem dado	
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
23/01/2020	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	<0,04	<0,04	<0,04	
28/01/2020	<0,04	<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	sem dado	sem dado	
29/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/02/2020	<0,04	<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	sem dado	sem dado	
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	sem dado	<0,04	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,04	<0,04	sem dado	<0,04	<0,04	<0,04	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	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	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	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	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	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	0,006	sem dado	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	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	0,008	sem dado	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	sem dado	0,009	sem dado	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	sem dado	0,011	sem dado	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	sem dado	0,007	sem dado	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	sem dado	0,009	sem dado	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	sem dado	0,008	sem dado	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	sem dado	0,012	sem dado	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	sem dado	0,009	sem dado	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	sem dado	0,009	sem dado	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	sem dado	0,011	sem dado	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	sem dado	0,009	sem dado	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	sem dado	0,007	sem dado	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	sem dado	0,009	sem dado	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	sem dado	0,007	sem dado	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	sem dado	0,007	sem dado	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	sem dado	0,006	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	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	sem dado	0,006	sem dado	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	sem dado	<0,005	sem dado	<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	sem dado	0,007	sem dado	<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	sem dado	<0,005	sem dado	<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	sem dado	0,007	sem dado	<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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	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	sem dado	0,008	sem dado	<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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,011	sem dado	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	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	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	sem dado	sem dado	<0,005	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	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	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	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	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<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	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	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	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	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	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	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<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	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	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	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	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	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	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	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<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	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	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	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	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	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	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	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	0,009	<0.005	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	sem dado	sem dado	<0.005	<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	sem dado	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/05/2019	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/05/2019	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	sem dado	sem dado	<0.005	<0.005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
21/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/05/2019	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	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	<0,005	<0,005	<0,005	
03/09/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
09/09/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
16/09/2019	<0,005	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	
18/09/2019	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	<0,005	<0,005	<0,005	
25/09/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
03/10/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
09/10/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
16/10/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
17/10/2019	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	
24/10/2019	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	<0,005	<0,005	<0,005	
25/10/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
30/10/2019	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
05/11/2019	<0,005	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,005	0,006	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
18/11/2019	<0,005	<0,005	0,006	<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	sem dado	sem dado	sem dado
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/11/2019	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	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005
26/11/2019	<0,005	0,011	<0,005	0,006	<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	sem dado
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	0,006	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,008	sem dado	0,006	0,006	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,006	0,006	sem dado	0,007	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	<0,005	0,006	0,017	0,009	0,01	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	0,008	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/12/2019	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	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005
16/12/2019	0,008	0,014	0,012	0,016	0,013	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
17/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,01	sem dado	0,012	0,011	0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,008	0,006	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/12/2019	<0,005	0,02	0,023	0,021	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	sem dado
26/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,016	sem dado	0,019	0,012	0,016	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,015	0,011	sem dado	<0,005	0,008	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,01	0,01	
Série Histórica	Média	0,007	sem dado	0,006	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	0,006	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,028	sem dado	0,035	0,04	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,02	sem dado	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
27/04/2020	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	0,028	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
29/04/2020	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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
04/05/2020	<0,005	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
06/05/2020	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	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	
07/05/2020	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	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005
01/06/2020	<0,005	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	
02/06/2020	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
03/06/2020	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	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	
04/06/2020	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	<0,005	<0,005	<0,005	
09/07/2020	<0,005	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
10/07/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
15/07/2020	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	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	
16/07/2020	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	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005
10/08/2020	<0,005	<0,005	<0,005	<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	sem dado	sem dado	
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/08/2020	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	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	







Boro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,5	0,5	
Série Histórica	Média	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
25/09/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
03/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
09/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
16/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
25/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
30/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
05/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado





Boro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,5	0,5
Série Histórica	Média	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
13/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
21/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
27/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
04/05/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	sem dado
07/05/2020	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	<0,07	sem dado	<0,07
01/06/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	<0,07	<0,07	<0,07



Vanádio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1
Série Histórica	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	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	sem dado	sem dado
25/09/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
03/10/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
09/10/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
16/10/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
25/10/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
30/10/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
05/11/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado
18/11/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado
26/11/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	0,008	0,007	0,009	0,012	0,008	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	0,007	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,006	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado







Vanádio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,1	0,1
Série Histórica	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	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	sem dado	sem dado
07/04/2020	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
13/04/2020	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
21/04/2020	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
27/04/2020	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	0,032	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
04/05/2020	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	sem dado
07/05/2020	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	<0,01	sem dado	<0,01
01/06/2020	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	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
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	<0,01	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	<0,01	<0,01	<0,01



Boro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,5	0,5	
Série Histórica	Média	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
25/09/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
03/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
09/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
16/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
25/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
30/10/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
05/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
18/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/11/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado





Boro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,5	0,5	
Série Histórica	Média	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
13/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
21/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
27/04/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
04/05/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado
07/05/2020	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	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07
01/06/2020	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	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
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07



Níquel Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025	
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	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	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,053	0,109	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	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,004	0,031	0,049	0,01	<0,004	sem dado	sem dado	0,01	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,017	0,009	0,015	0,033	0,024	sem dado	sem dado	0,005	0,008	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	0,005	0,009	0,026	sem dado	<0,004	<0,004	0,007	<0,004	0,005	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,004	0,028	0,036	0,016	<0,004	0,009	<0,004	<0,004	0,008	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	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	sem dado	0,009	sem dado	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	sem dado	0,006	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	0,007	sem dado	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	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	<0,004	0,006	0,007	0,04	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	0,008	0,011	0,013	0,058	0,011	0,005	0,005	0,006	0,006	sem dado	0,006	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	0,006	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	sem dado	0,007	sem dado	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado
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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004
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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	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	sem dado	0,008	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	0,006	sem dado	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	0,005	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	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	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004
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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025	
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	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	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	sem dado	<0.004	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	<0.004	sem dado	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	sem dado	<0.004	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado	
14/05/2019	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	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	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado	
16/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
17/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
20/05/2019	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado	
21/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
22/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
23/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
24/05/2019	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	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	sem dado
27/05/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
28/05/2019	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado
29/05/2019	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado
30/05/2019	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado
31/05/2019	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado
03/06/2019	<0,004	<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	sem dado	sem dado
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado
06/06/2019	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	sem dado	<0,004	sem dado
07/06/2019	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	sem dado	sem dado	<0,004
17/06/2019	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado
24/06/2019	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado
22/07/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/07/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,009	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
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
30/07/2019	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado
31/07/2019	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	<0,004	sem dado	<0,004
26/08/2019	<0,004	<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	sem dado	sem dado
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
28/08/2019	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	<0,004	<0,004	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	sem dado
03/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
16/09/2019	<0,004	<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	sem dado	sem dado
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
18/09/2019	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	<0,004	<0,004	<0,004
25/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
03/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
09/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
16/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
17/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	<0,004	<0,004	<0,004
25/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
30/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado
05/11/2019	<0,004	<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	sem dado	sem dado
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,004	<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	sem dado	sem dado
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025	
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	sem dado	sem dado
03/01/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
07/01/2020	<0,004	0,014	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
08/01/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
16/01/2020	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	<0,004	0,022	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
17/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	0,065	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	0,015	sem dado	0,018	0,013	sem dado	sem dado	sem dado	
20/01/2020	<0,004	0,008	<0,004	0,007	0,009	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	
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
28/01/2020	0,011	0,009	0,009	0,012	0,009	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	
29/01/2020	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	<0,004	0,011	sem dado	sem dado	sem dado	
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,008	sem dado	0,008	0,008	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/02/2020	0,011	0,011	0,007	0,007	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	
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	0,006	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	0,008	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	
10/02/2020	0,008	<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	sem dado	sem dado	
11/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/02/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
13/02/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	
18/02/2020	<0,004	0,005	<0,004	0,008	<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	
19/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
20/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	0,008	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,025	0,025	
Série Histórica	Média	0,006	sem dado	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	0,006	0,007	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,087	sem dado	0,035	sem dado	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
10/09/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	
08/10/2020	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
09/10/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	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	
10/11/2020	<0,004	<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	sem dado	sem dado	
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/11/2020	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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
13/11/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
03/12/2020	<0,004	0,008	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/12/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	





Cálcio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto
Série Histórica	Média	6,2	sem dado	4,7	5,4	6,2	sem dado	sem dado	6,3	6,3	sem dado	6,9	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	sem dado
	Máximo	50,6	sem dado	7,3	8,5	10,2	sem dado	sem dado	18,3	10,2	sem dado	12,2	sem dado	sem dado	sem dado	9,5	sem dado	sem dado
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8,2	sem dado	7,6	5,2	5,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	4,4	sem dado	1	3,8	sem dado	sem dado	sem dado
23/01/2020	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	6,9	7,4	6,6
09/07/2020	4,7	4	5	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
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	5,9	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,5	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	6	7,1	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	7,2	sem dado	3,4	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	6,1	6,1	5,5

Zinco Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,18	0,18
Série Histórica	Média	0,032	sem dado	0,032	0,038	0,047	sem dado	sem dado	0,041	0,039	sem dado	0,047	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,43	sem dado	sem dado	0,349	0,325	sem dado	0,337	sem dado	sem dado	sem dado	0,375	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,186	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	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,15	0,25	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	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,02	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,18	0,18	
Série Histórica	Média	0,032	sem dado	0,032	0,038	0,047	sem dado	sem dado	0,041	0,039	sem dado	0,047	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,43	sem dado	sem dado	0,349	0,325	sem dado	0,337	sem dado	sem dado	sem dado	0,375	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,020	sem dado	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	sem dado	<0,020	sem dado	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	sem dado	<0,020	sem dado	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	sem dado	<0,020	sem dado	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	sem dado	<0,020	sem dado	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	sem dado	0,038	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,020	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	0,062	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,020	sem dado	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	sem dado	0,025	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	0,057	sem dado	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	sem dado	0,039	sem dado	sem dado	sem dado	0,042	sem dado	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	sem dado	0,046	sem dado	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	sem dado	0,054	sem dado	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	sem dado	0,053	sem dado	sem dado	sem dado	0,043	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,18	0,18	
Série Histórica	Média	0,032	sem dado	0,032	0,038	0,047	sem dado	sem dado	0,041	0,039	sem dado	0,047	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,43	sem dado	sem dado	0,349	0,325	sem dado	0,337	sem dado	sem dado	sem dado	0,375	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	sem dado	0,056	sem dado	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	sem dado	0,05	sem dado	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	sem dado	0,052	sem dado	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	sem dado	0,053	sem dado	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	sem dado	0,047	sem dado	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	sem dado	0,046	sem dado	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	sem dado	0,047	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	0,044	sem dado	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	sem dado	0,048	sem dado	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	sem dado	0,038	sem dado	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	sem dado	0,035	sem dado	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	sem dado	0,04	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	<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	sem dado	0,039	sem dado	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	sem dado	0,042	sem dado	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	sem dado	0,078	sem dado	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	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	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	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	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,18	0,18	
Série Histórica	Média	0,032	sem dado	0,032	0,038	0,047	sem dado	sem dado	0,041	0,039	sem dado	0,047	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,43	sem dado	sem dado	0,349	0,325	sem dado	0,337	sem dado	sem dado	sem dado	0,375	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	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	sem dado	0,054	sem dado	0,046	sem dado	0,045	sem dado	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	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	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	sem dado	<0,02	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	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado
06/05/2019	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	0,042	<0,02	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	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado
03/06/2019	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/06/2019	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	0,024	sem dado	sem dado	sem dado
07/06/2019	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	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado
22/07/2019	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	0,029	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
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/07/2019	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	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado
31/07/2019	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	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado
26/08/2019	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/08/2019	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	<0,02	<0,02	<0,02	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,18	0,18	
Série Histórica	Média	0,032	sem dado	0,032	0,038	0,047	sem dado	sem dado	0,041	0,039	sem dado	0,047	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,43	sem dado	sem dado	0,349	0,325	sem dado	0,337	sem dado	sem dado	sem dado	0,375	sem dado	sem dado	sem dado
03/09/2019	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2019	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/09/2019	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/09/2019	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	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado
25/09/2019	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/10/2019	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/10/2019	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/10/2019	<0,02	<0,02	0,033	<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	sem dado	sem dado
17/10/2019	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado
25/10/2019	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/10/2019	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/11/2019	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,18	0,18	
Série Histórica	Média	0,032	sem dado	0,032	0,038	0,047	sem dado	sem dado	0,041	0,039	sem dado	0,047	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,43	sem dado	sem dado	0,349	0,325	sem dado	0,337	sem dado	sem dado	sem dado	0,375	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,042	0,041	0,046	sem dado	<0,02	0,036	0,029	sem dado	sem dado	
21/02/2020	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	sem dado	<0,02	<0,02	
27/02/2020	0,07	0,056	0,048	0,046	0,063	0,078	sem dado	0,047	0,045	0,058	0,048	0,044	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	
28/02/2020	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	0,045	0,038	<0,02	sem dado	<0,02	
03/03/2020	0,063	0,059	0,059	0,055	0,052	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	
04/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,075	sem dado	0,06	0,054	0,065	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
05/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,061	0,051	sem dado	0,046	0,06	sem dado	0,042	sem dado	
06/03/2020	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	<0,02	sem dado	<0,02	
09/03/2020	0,035	0,036	0,054	0,041	0,048	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	
10/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	0,038	0,036	0,044	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
11/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	0,054	sem dado	<0,02	0,036	sem dado	sem dado	sem dado	
12/03/2020	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	<0,02	<0,02	<0,02	
17/03/2020	0,045	0,036	0,037	0,047	0,036	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	
18/03/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	0,039	0,033	0,039	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
07/04/2020	0,036	0,034	0,033	0,04	0,039	sem dado	sem dado	0,037	0,044	0,045	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
08/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,034	0,039	sem dado	0,039	0,046	<0,02	<0,02	<0,02	
13/04/2020	<0,02	<0,02	0,041	0,035	0,039	sem dado	sem dado	0,041	0,046	0,027	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
14/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	0,036	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,041	
21/04/2020	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	
22/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
23/04/2020	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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	

Zinco Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,18	0,18	
Série Histórica	Média	0,032	sem dado	0,032	0,038	0,047	sem dado	sem dado	0,041	0,039	sem dado	0,047	sem dado	sem dado	sem dado	0,038	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,43	sem dado	sem dado	0,349	0,325	sem dado	0,337	sem dado	sem dado	sem dado	0,375	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2020	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	0,06	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	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	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
04/05/2020	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	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	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	sem dado	
07/05/2020	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	<0,02	sem dado	<0,02	
01/06/2020	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	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	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	<0,02	<0,02	<0,02	
09/07/2020	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	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	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	<0,02	<0,02	<0,02	
10/08/2020	<0,02	<0,02	<0,02	<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	sem dado	sem dado	sem dado
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	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	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	<0,02	<0,02	<0,02	





Sódio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	5,17	sem dado	4,87	5,95	7,03	sem dado	sem dado	7,33	7,34	sem dado	7,17	sem dado	sem dado	sem dado	6,25	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	11,49	sem dado	9,83	11,84	16,6	sem dado	sem dado	16,14	15,27	sem dado	15,63	sem dado	sem dado	sem dado	10,34	sem dado	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	sem dado	sem dado	sem dado
22/07/2019	9,3	9,88	9,8	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	sem dado
24/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	10,84	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
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	15,63	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
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	14,91	sem dado	13,91	14,62	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	15,19	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	10,14	sem dado	sem dado	sem dado
30/07/2019	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	4,52	sem dado	sem dado	3,31	sem dado	sem dado
31/07/2019	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	6,34	sem dado	3,54	sem dado
16/01/2020	3,93	3,32	3,21	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	sem dado
20/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	5,71	871,95	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
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,96	sem dado	5,35	5,05	4,75	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	4,9	4,47	sem dado	0,33	4,25	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/01/2020	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	6,72	3,97	4,22	sem dado
09/07/2020	6,07	5,82	5,99	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	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	6,97	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	9,48	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	9,96	sem dado	9,01	9,52	9,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8,99	8,27	sem dado	3,39	6,22	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	4,09	2,76	3,16	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	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	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	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0104	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,0065	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	0,0049	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	0,006	sem dado	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	sem dado	0,005	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	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	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	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	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	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	sem dado	<0,004	sem dado	0,006	sem dado	0,006	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	0,036	sem dado	0,034	sem dado	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	sem dado	sem dado	0,011	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	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	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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	0,0538	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	0,107	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	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	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	0,0702	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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	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	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	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	<0,004	<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	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	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	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	sem dado	<0,004	sem dado	<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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	<0,004	<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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	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	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	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	sem dado	sem dado	<0,004	<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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/05/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/05/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
21/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/05/2019	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	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
27/05/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
28/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
29/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
30/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
31/05/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
03/06/2019	0,0605	<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	sem dado	sem dado	
04/06/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
06/06/2019	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	<0,004	sem dado	sem dado	
07/06/2019	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	sem dado	<0,004	<0,004	
17/06/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
24/06/2019	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	sem dado	sem dado	sem dado	
22/07/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
24/07/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	
25/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	
26/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
29/07/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
30/07/2019	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	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	
31/07/2019	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	<0,004	sem dado	<0,004	
26/08/2019	<0,004	<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	sem dado	sem dado	
27/08/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
28/08/2019	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	<0,004	<0,004	<0,004	

Cobre Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
03/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/09/2019	0,0103	<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	sem dado	sem dado	sem dado
17/09/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/09/2019	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	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004
25/09/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/10/2019	<0,004	<0,004	0,0055	<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	sem dado	sem dado
09/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/10/2019	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004
25/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/10/2019	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/11/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0051	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
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	<0,004	<0,004	0,0057	<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	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2020	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
04/05/2020	<0,004	<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	sem dado	sem dado	sem dado
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	
07/05/2020	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	<0,004	sem dado	<0,004	
01/06/2020	<0,004	<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	sem dado	sem dado	sem dado
02/06/2020	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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	
09/07/2020	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	sem dado
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	sem dado
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	
10/08/2020	<0,004	<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	sem dado	sem dado	sem dado
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	

Cobre Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	0,009	0,009	
Série Histórica	Média	0,0044	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,0042	sem dado	0,0041	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,01	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
08/09/2020	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	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	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
10/09/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	
08/10/2020	<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	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/10/2020	sem dado	sem dado	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	sem dado	
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	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	
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	
15/10/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	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	
10/11/2020	<0,004	<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	sem dado	sem dado	
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
12/11/2020	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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
13/11/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
03/12/2020	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	
04/12/2020	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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	

Condutividade elétrica in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeaba	Paraopeaba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	sem dado	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	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	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	sem dado	94,8	sem dado	sem dado	sem dado	80,3	sem dado	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	sem dado	112	sem dado	sem dado	sem dado	87,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	127	116	128	150	sem dado	sem dado	110	111	sem dado	113	sem dado	sem dado	sem dado	87,5	sem dado	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	sem dado	112	sem dado	sem dado	sem dado	88,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	88,7	91,7	101	104	128	sem dado	sem dado	117	115	sem dado	117	sem dado	sem dado	sem dado	88,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	88,3	81	95,2	115	132	sem dado	sem dado	117	118	sem dado	122	sem dado	sem dado	sem dado	90,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	102	99,4	90,8	107	140	sem dado	sem dado	122	116	sem dado	120	sem dado	sem dado	sem dado	91,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	104	92,6	93,9	103	138	sem dado	sem dado	123	117	sem dado	117	sem dado	sem dado	sem dado	91,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	96,4	86,9	91,4	104	120	sem dado	sem dado	124	124	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	94,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	80,9	92,3	92,8	120	112	sem dado	sem dado	124	124	sem dado	131	sem dado	sem dado	sem dado	93,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	86,7	90,4	86,5	100	126	sem dado	sem dado	104	129	sem dado	119	sem dado	sem dado	sem dado	91,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	77,6	90,3	91,2	100	129	sem dado	sem dado	127	104	sem dado	123	sem dado	sem dado	sem dado	93,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	81,5	72,8	78,3	114	104	sem dado	71,8	107	128	sem dado	130	sem dado	sem dado	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	sem dado	106	sem dado	sem dado	sem dado	96,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	60,4	64,2	66,9	93,3	118	sem dado	111	114	110	sem dado	97,6	sem dado	sem dado	sem dado	96,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	65,8	68,1	68,4	76,8	99,8	sem dado	104	109	114	sem dado	122	sem dado	sem dado	sem dado	86,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	83	70,3	68,7	79,1	90,7	96	96,4	95,6	112	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	96,1	sem dado	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	sem dado	106	sem dado	sem dado	sem dado	97,2	sem dado	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	sem dado	103	sem dado	sem dado	sem dado	80,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	81,8	72	70,9	84,1	109	98,1	98,2	104	92,6	sem dado	101	sem dado	sem dado	sem dado	82,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	78,3	73,5	74,7	105	11	115	110	111	137	sem dado	90,6	sem dado	sem dado	sem dado	43,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	73	67,8	67,4	106	104	92,4	92	91,6	95,1	sem dado	98,4	sem dado	sem dado	sem dado	46,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	70	64,9	64,6	79,2	80,8	101	100	98,9	89,7	sem dado	95,3	sem dado	sem dado	sem dado	38,6	sem dado	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	sem dado	90,6	sem dado	sem dado	sem dado	75,2	sem dado	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	Paraopeaba	Paraopeaba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	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	sem dado	93,7	sem dado	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	sem dado	86,2	sem dado	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	sem dado	89,1	sem dado	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	sem dado	114	sem dado	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	sem dado	96,4	sem dado	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	sem dado	95,1	sem dado	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	sem dado	86,3	sem dado	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	sem dado	83,7	sem dado	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	sem dado	85,9	sem dado	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	sem dado	81	sem dado	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	sem dado	100,4	sem dado	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	sem dado	82,1	sem dado	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	sem dado	82,1	sem dado	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	sem dado	79,9	sem dado	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	sem dado	88	sem dado	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	sem dado	91,7	sem dado	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	sem dado	96,9	sem dado	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	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	sem dado	98,4	sem dado	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	sem dado	102	sem dado	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	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	sem dado	sem dado	83,5	92,3	sem dado	76,4	
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	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	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	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	sem dado	85,1	sem dado	92,4	sem dado	94,4	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	Paraopeaba	Paraopeaba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto
Série Histórica	Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado
	Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	77,1	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	108	sem dado	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	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	99,9	36,1	82,9	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	76,7	76,2	70,4	103	106	87,7	sem dado	88,8	103	sem dado	109	sem dado	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	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	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	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	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	sem dado	sem dado	89,6	37,3	86,2	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto
Série Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado	sem dado
Histórica Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	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	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	sem dado	106	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	99,3	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	sem dado	52,7	sem dado	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	sem dado	111	sem dado	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	sem dado	sem dado	88,8	73,7	74,1
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	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	sem dado	99,7	sem dado	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	sem dado	sem dado	34,5	76,6	sem dado	sem dado	sem dado
16/05/2019	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	40,4	95	sem dado	sem dado	sem dado
17/05/2019	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	35,8	75,2	sem dado	sem dado	sem dado
20/05/2019	sem dado	81,5	sem dado	sem dado	123	sem dado	sem dado	113	sem dado	sem dado	117	sem dado	sem dado	40,8	90,4	sem dado	sem dado	sem dado
21/05/2019	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	37,7	96	sem dado	sem dado	sem dado
22/05/2019	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	41,4	101	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto
Série Histórica	Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado
	Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	sem dado	sem dado
16/10/2019	109	107	110	117	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
17/10/2019	112	107	106	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
18/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	111	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
21/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	163	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
22/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	155	sem dado	156	130	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/10/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	137	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	123	sem dado	sem dado
24/10/2019	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	148	77,3	79,7
25/10/2019	126	109	99,3	123	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
30/10/2019	103	156	94,7	224	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
05/11/2019	115	102	107	118	131	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
07/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	134	sem dado	142	159	sem dado	135	sem dado	sem dado	61,5	131	sem dado	sem dado	sem dado
11/11/2019	73,8	74,6	75,2	80,5	110	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
12/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	126	sem dado	120	157	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	116	sem dado	sem dado
18/11/2019	81,4	89,4	88,8	105	113	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
19/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	121	sem dado	131	110	119	116	124	sem dado	232	128	sem dado	sem dado	sem dado
20/11/2019	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	97	78,2	76,1
26/11/2019	82,1	86	80,8	104	115	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
27/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	119	sem dado	123	143	115	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/11/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	114	111	sem dado	39,3	134	sem dado	sem dado	sem dado
02/12/2019	77,3	72,1	71,8	136	121	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
03/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	106	sem dado	103	109	126	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	89,5	99	sem dado	14,6	134	sem dado	sem dado	sem dado
09/12/2019	79,5	75,4	76,3	82,3	97,9	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
10/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	104	sem dado	97,2	102	97,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	95,9	96,5	sem dado	12,2	80,1	sem dado	sem dado	sem dado
12/12/2019	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	108	79,2	74

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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto
Série Histórica	Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado
	Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	sem dado	sem dado
16/12/2019	66,3	72,3	70,8	86,9	85	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
17/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	95,1	sem dado	94	85,8	78,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	84	86,7	sem dado	47,2	99,9	sem dado	sem dado	sem dado
23/12/2019	51,5	51,2	53,1	63,1	63,2	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
26/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	95,7	sem dado	91,8	94,5	86,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/12/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	101	81,2	sem dado	35,7	90,2	sem dado	sem dado	sem dado
30/12/2019	85,9	81	79,3	93,9	112	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
02/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	112	sem dado	108	106	105	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	107	108	sem dado	14,9	66,5	sem dado	sem dado	sem dado
07/01/2020	70,1	62,9	62,8	72,7	79,3	109	sem dado	83,1	99,8	109	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	92,7	93,6	sem dado	26,8	81,8	sem dado	sem dado	sem dado
16/01/2020	61,3	55,1	54,1	sem dado	sem dado	93,2	sem dado	85,9	82,2	89,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	48,7	70,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	81	88,9	sem dado	12,8	75,8	sem dado	sem dado	sem dado
20/01/2020	66,4	58,5	59,3	86	98	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
21/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	98,9	sem dado	93,8	70,8	64,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	79,1	89,9	sem dado	6,3	56,9	sem dado	sem dado	sem dado
23/01/2020	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	87,4	77,8	77,8
28/01/2020	56,4	61,7	62,3	70,1	75,1	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
29/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	70	61,5	sem dado	78,1	54,2	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	108	sem dado	98,2	90,1	88,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2020	68,1	54,7	56	64,3	76	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
05/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	75,9	sem dado	76,6	sem dado	70,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	72,2	56,4	sem dado	15,3	56,4	85,5	sem dado	sem dado
10/02/2020	55,4	53,7	53,9	59,4	69	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
11/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	70,9	sem dado	70,2	69,2	69,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	73,6	70,6	sem dado	25,3	61,9	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	Paraopeba	Curvelo	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP077	BP078	BP087	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	não previsto	não previsto	
Série Histórica	Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	87,6	82,7	sem dado	sem dado	65,5	69	63,6	69,9	
04/05/2020	66,9	66,3	65,5	73,7	86,6	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
05/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	87,8	sem dado	85,9	94,4	86,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/05/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	88,6	89,4	sem dado	32,9	67,9	sem dado	67,2	sem dado	
07/05/2020	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	69	sem dado	67,1	
01/06/2020	74,7	67,8	63,2	74,4	87,8	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
02/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	95,6	99,3	96,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/06/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	97,2	91,8	sem dado	33,4	85,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/06/2020	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	79,3	77,6	81,6	sem dado
09/07/2020	63,1	62,2	73,8	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	sem dado
10/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	101	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
13/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	111	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
14/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	100	sem dado	94,3	101	96,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/07/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	99,2	95	sem dado	33,6	77,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/07/2020	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	68	63,5	65,4	sem dado
10/08/2020	89,1	87,5	84,6	98	130	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
11/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	122	sem dado	119	118	118	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/08/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	118	115	sem dado	40,9	96,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/08/2020	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	77,2	74,5	75,8	sem dado
08/09/2020	90	96,7	84,2	95,8	121	119	sem dado	119	114	112	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/09/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	117	112	sem dado	43,1	90,9	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/09/2020	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	75,5	64	142	sem dado
08/10/2020	105	109	109	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	sem dado
09/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	114	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
13/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	125	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
14/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	138	165	93,9	102	117	sem dado	57,1	88,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Condutividade elétrica in loco $\mu\text{S/cm}$	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Paraopeba BP077	Curvelo BP078	Curvelo BP087	Remanso Retiro Baixo BPE5	Ribeirão dos Gomes BPE9	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias 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	não previsto	não previsto
Série Média	69	sem dado	66,79	78,66	89,83	sem dado	sem dado	87,22	86,81	sem dado	89,35	sem dado	sem dado	sem dado	85,36	sem dado	sem dado	sem dado
Histórica Máximo	169	sem dado	179	214	192	sem dado	sem dado	187	163	sem dado	188	sem dado	sem dado	sem dado	134	sem dado	sem dado	sem dado
15/10/2020	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	76,6	66,1	52,5
16/10/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	141	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/11/2020	165	91,1	89,2	92	103	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
11/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	108	sem dado	110	121	117	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/11/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	110	107	sem dado	50,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/11/2020	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	107	84,9	70,4	71,3
03/12/2020	86,5	71,7	79,9	105	95,9	114	sem dado	112	110	115	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/12/2020	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	103	104	sem dado	48,6	89,1	134	141	138
07/01/2021	72,9	67,7	56	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
08/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	88,1	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
12/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	68,7	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
13/01/2021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	85,2	sem dado	71,1	137	sem dado	84,5	70	sem dado	22,4	72,4	sem dado	sem dado	sem dado
14/01/2021	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	82,2	71,6	74,3





**Elaboração do Boletim:**  
GERÊNCIA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS  
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS  
ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO – SISEMA

**Equipe Técnica**

Carolina Cristiane Pinto  
Mariana Elissa Vieira de Souza  
Marina Santos Oliveira  
Matheus Duarte Santos  
Regina Márcia Pimenta Assunção  
Sérgio Pimenta Costa  
Vanessa Kelly Saraiva  
Katiane Cristina de Brito Almeida

Wanderlene Ferreira Nacif  
Marcelo da Fonseca

**Diagramação**

Patrícia Goursand Macedo de Freitas