


Informativo Nº 43

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

Belo Horizonte, 06 de maio de 2019



1. Introdução

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

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

As instituições Igam (16 pontos), COPASA (3 pontos) e CPRM/ANA (3 pontos) já realizam monitoramento rotineiro no rio Paraopeba, o qual foi intensificado devido ao evento. O monitoramento da qualidade de água e dos sedimentos no Rio Paraopeba impactado pelo rompimento da barragem B1 do complexo da mina do Feijão se deu inicialmente por meio de 17 pontos de monitoramento, contemplando estações já existentes e outras emergenciais. As últimas estações implantadas pelo Igam, que começaram a ser monitoradas na primeira semana de março, foram: rio Paraopeba a montante do remanso da UHE Retiro Baixo (BPE5), e no reservatório de Três Marias nos municípios de Felixlândia (BPE6), Abaeté (BPE7) e Três Marias (BPE8). No dia 27 de março foi implantada uma estação de monitoramento no córrego do Gomes próximo a confluência com o rio Paraopeba (BPE9), de forma a verificar a sua possível influência no ponto de monitoramento BP099, localizado a jusante da UHE Retiro Baixo. Dessa forma, com o avançar das ações foram instalados mais 5 pontos pelo Igam totalizando 22 para a rede emergencial.

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

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

PARÂMETROS

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

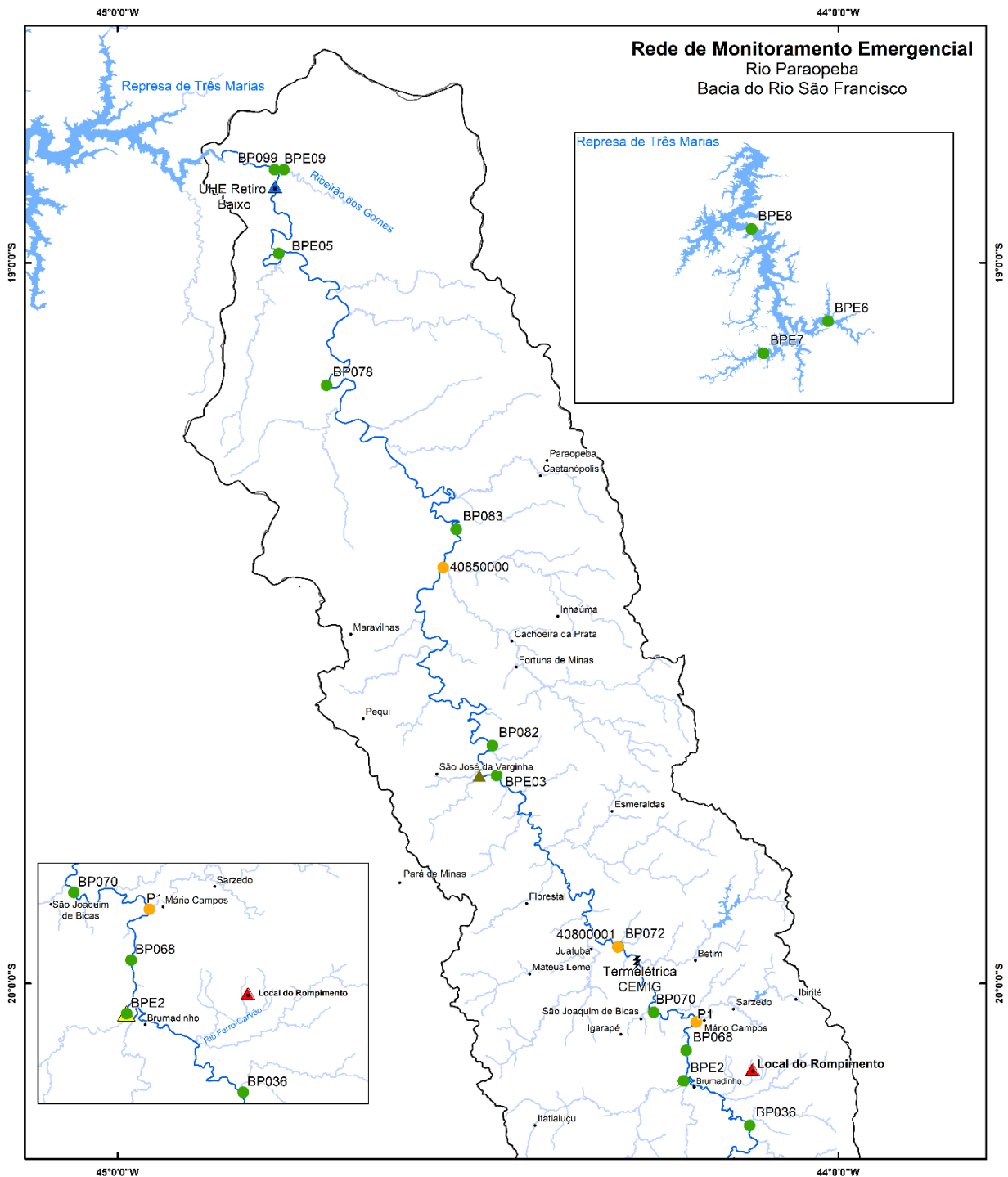
seguintes contaminantes: arsênio total, cádmio total, chumbo total, cobre dissolvido, cromo total, mercúrio total, níquel total, zinco total e selênio total.

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

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

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

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



Legenda

Pontos de Monitoramento

Instituição

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

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



1 : 530.000

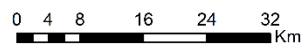


Tabela 1: Descrição das estações de monitoramento avaliadas no monitoramento emergencial do rio Paraopeba pelo Igam.

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

Instituição	Estação	LAT/LONG		Município	Distância até a Barragem B1	Descrição	Data do início da coleta diária	Periodicidade	Parâmetros
IGAM	BPE8	-18.493	-45.283	Três Marias	Aprox. 423,1 km	Corpo da represa de Três Marias no Município de Três Marias	02/mar	1x mês água.* 1x semana após chegada pluma no BPE6	
								1x mês sedimentos	
IGAM	BPE9	18° 52' 15,7"	44° 46' 09,0"	Felixlândia	317 km****	Ribeirão do Gomes próximo a confluência com o rio Paraopeba	27/03	1x semana água	
								1x semana sedimentos	
COPASA		-20,134	-44,214	Brumadinho	19,7 km	Captação RMBH Brumadinho	26/jan	1x dia Básicos (desde 12/02)	Básicos Série Metais
								3x semana metais (desde 11/02)	
COPASA		-19,355	-44,534	Paraopeba	196,0 km	COPASA Paraopeba	10/02	3 x semana básicos	
								1x semana metais	
COPASA		-18,238	-45,228	Três Marias	391,0 km	COPASA Três Marias			
CPRM	P1	-20,053	-44,196	Mário Campos	29,8 km	Estação Mário Campos	26/jan	3x a 4x inicialmente	Básicos Sedimentos
CPRM		-19,949	-44,305	Juatuba/Betim	57	Estação Ponte Nova do Paraopeba	26/jan	3x a 4x inicialmente	
CPRM	40850000	-19,422	-44,548	Paraopeba	176	Estação Ponte da Taquara	28/jan	3x a 4x inicialmente	
CPRM	Captação Paraopeba	-19.325	-44.532	Paraopeba	186	Captação de água feita pela COPASA para o município de Paraopeba (Está suspensa devido ao rompimento da barragem)	21/fev	3x a 4x inicialmente	
CPRM	Ponte MG 420	-19.172	-44.701	Pompéu	239	Ponte sobre o rio Paraopeba situada a montante do início do remanso da UHE Retiro Baixo, no município de Pompéu	21/fev	3x a 4x inicialmente	
CPRM	Montante Retiro Baixo	-19.012	-44. 7388	Pompéu/Curvelo	271	Ponto situado na margem direita do rio Paraopeba, numa "prainha" próxima a um loteamento com algumas casas.	23/fev	3x a 4x inicialmente	

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

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

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

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

Este informativo foi gerado com os dados mais atualizados, coletados no período de 25 de janeiro a 29 de abril de 2019. Porém, devido ao lapso temporal específico de coleta, preparação e análise laboratorial de cada parâmetro, em cada ponto, diferentes dados apresentam diferentes datas de atualização. Dessa forma, neste informativo são apresentados os dados de metais do Igam coletados nos dias 26 de janeiro a 29 de abril.

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

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

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

Escala tricolor			
Valor	Até o Limite DN 01/08	Até 2 x Limite DN 01/08	Acima 10 x Limite DN 01/08
Cor			
Visualização			

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

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

RESULTADOS

Conforme mencionado acima a frequência do monitoramento é continuamente avaliada pelas instituições envolvidas, conforme resultados obtidos e o deslocamento da pluma de rejeitos. Dessa forma, entre os dias 13/03 e 17/03, o monitoramento da qualidade da água foi diário somente nas estações BPE2, BP082 e BP099 e semanal nas demais estações. A partir do dia 18/03, houve nova modificação no plano de monitoramento¹, passando a ter frequência diária de coletas nas estações BPE5 e BP099, semanal nas estações BPE2, BP072, BP082 e BP078 e mensal nas demais estações do Igam. Em 30/03, ocorreu uma nova atualização da frequência de monitoramento: diária nas estações BPE5, BPE9 e BP099, semanal nas estações BPE2, BP072, BP082 e BP078 e mensal nas demais estações do Igam. Ressalta-se que essa frequência ainda pode ser revista ou ajustada para melhor acompanhamento dos impactos causados pelo rompimento da Barragem B1, em Brumadinho.

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

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

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

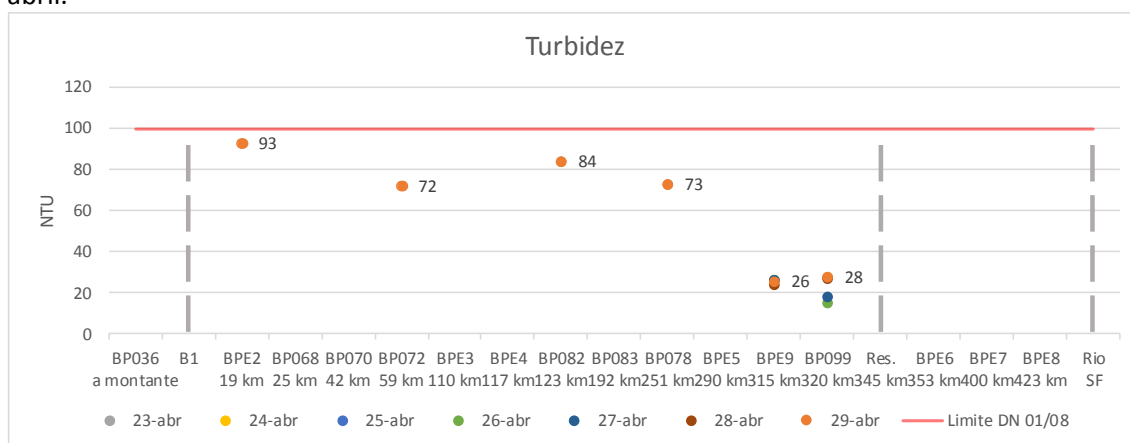
Resultados dos pontos com frequência de monitoramento diária

Rio Paraopeba e afluente

Em relação aos pontos com frequência de coleta diária (BP099 e BPE9), os resultados de turbidez (Figura 3) se referem às medições realizadas entre os dias 26/04 a 29/04. Nas duas estações avaliadas os valores de turbidez variaram entre 14,9 NTU e 27,7 NTU.

No dia 29/04 os valores de turbidez registrados foram iguais a 27,7 NTU na estação BP099 e 25,9 NTU na estação BPE9.

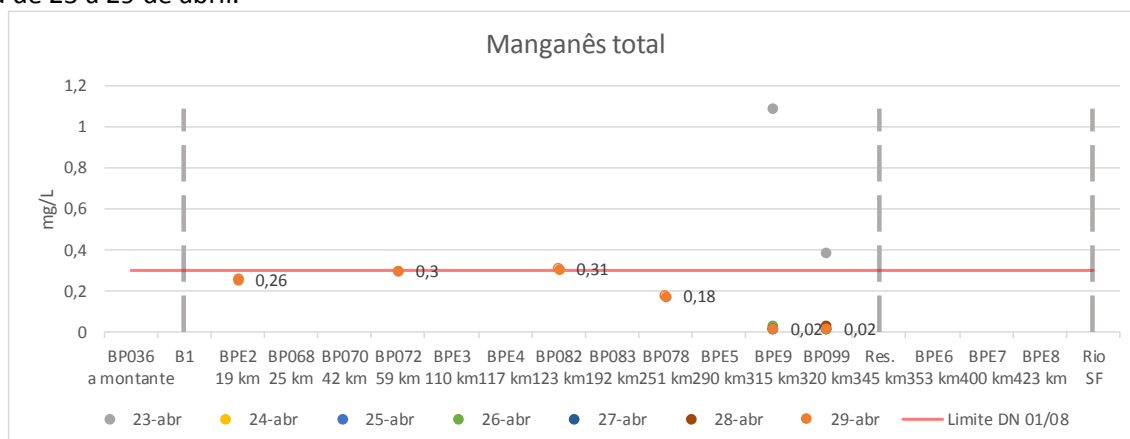
Figura 3: Resultados do monitoramento emergencial de turbidez nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 23 a 29 de abril.



Em relação aos metais manganês total, ferro dissolvido, alumínio dissolvido e ferro total os resultados são referentes as medições realizadas no período de 24/04 a 29/04.

Em relação aos resultados de manganês total (Figura 4), não foram observadas violações ao limite legal nas coletas realizadas entre os dias 24/04 a 29/04. O maior valor foi registrado no dia 24/04 na estação BP099, com resultado igual a 0,0287 mg/L. No dia 29/04 os resultados de manganês total foram iguais a 0,0232 mg/L (na estação BP099) e 0,0224 mg/L (na estação BPE9).

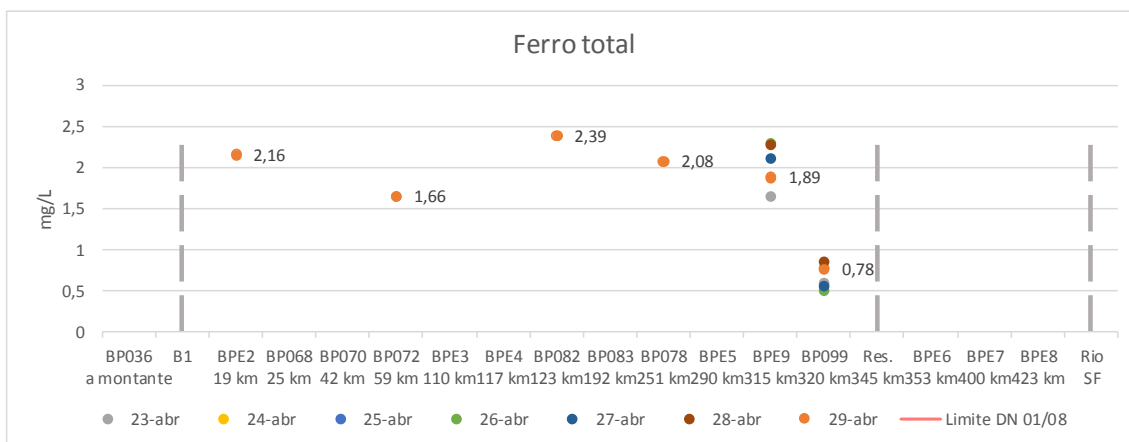
Figura 4: Resultados do monitoramento emergencial de manganês total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 23 a 29 de abril.



Nas coletas dos dias 24/04 a 29/04 os resultados de ferro total atingiram o máximo de 2,392 mg/L. Esse resultado ocorreu no dia 24 de abril e no afluente do rio Paraopeba (BPE9), ou seja, não tendo nenhuma relação com o desastre da barragem B1, mas podendo afetar o ponto a jusante de Retiro Baixo (BP099, a 320 km). Se considerados apenas os resultados obtidos em amostras do rio principal (BP099), o valor máximo foi obtido também no dia 28 de abril, com valor igual a 0,847 mg/L.

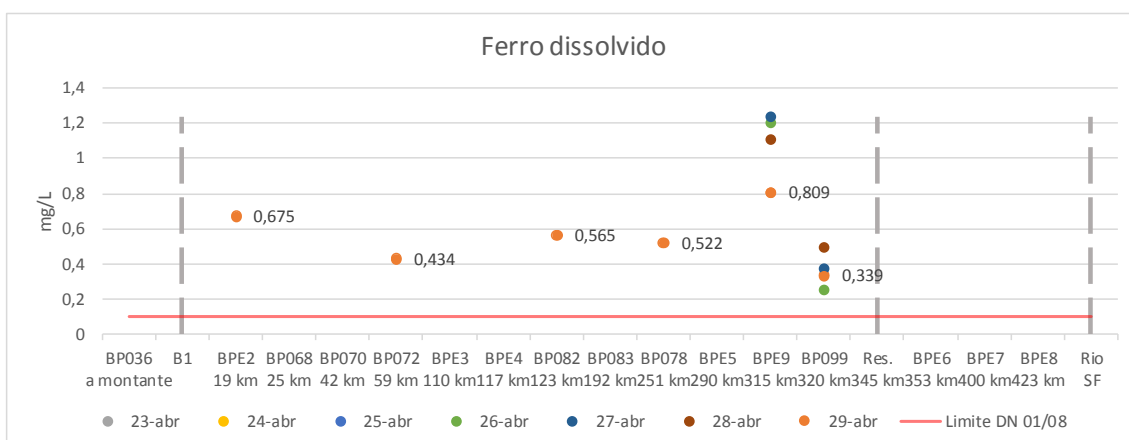
No dia 29/04 os valores de ferro total registrados foram iguais a 0,783 mg/L (na estação BP099) e 1,885 mg/L (na estação BPE9).

Figura 5: Resultados do monitoramento emergencial de ferro total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 23 a 29 de abril.



Em relação ao parâmetro ferro dissolvido (Figura 6), violações ao limite legal ocorreram em praticamente todas as coletas realizadas nos dias 24/04 a 29/04. O maior valor foi registrado na estação BPE9 (afluente que desagua logo a montante do BP099) com valor igual a 1,23 mg/L, nos dias 24 e 27 de abril. O maior resultado registrado no dia 29/04 foi igual a 0,81 mg/L (BPE9).

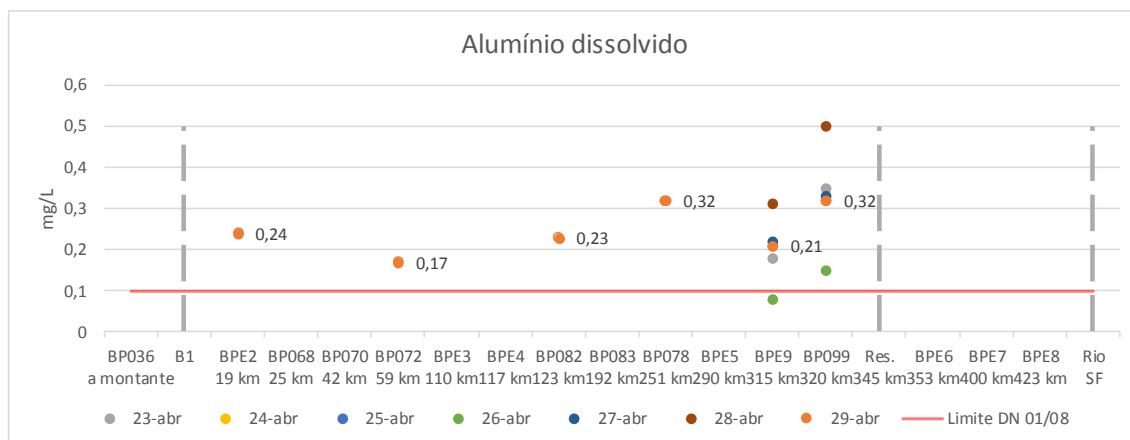
Figura 6: Resultados do monitoramento emergencial de ferro dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 23 a 29 de abril.



Violações de alumínio dissolvido foram registradas em todas as estações com monitoramento diário (BP099 e BPE9), em quase todas as coletas dos dias 24 a 29 de abril. A exceção ocorreu na coleta do dia 26/04, estação BPE9, com resultado igual a 0,08 mg/L.

O maior valor foi registrado na estação BP099, no dia 25/04, cujo resultado foi igual a 0,37 mg/L.

Figura 7: Resultados do monitoramento emergencial de alumínio dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba de 23 a 29 de abril.



Em relação aos metais pesados mercúrio total, chumbo total, níquel total e cobre dissolvido, foram fornecidos pelo laboratório os resultados dos dias 24 a 29 de abril. Todos os resultados, nas estações de monitoramento diário, estiveram abaixo do limite de detecção do método analítico.

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

No dia 08/04 foram realizadas análises do parâmetro cianeto livre, estando os resultados abaixo do limite de detecção do método analítico.

Reservatório de Retiro Baixo

Embora já tenha sido registrado a presença da frente dos rejeitos no reservatório de Retiro Baixo, os níveis de turbidez do último monitoramento realizado na estação BPE5 apresentaram-se baixos nesse ponto nos dias 19/04 e 21/04, registrando valores iguais a 43,5 NTU e 68,7 NTU, respectivamente. O único contaminante tóxico encontrado nas amostras de águas coletadas na última semana, considerando os resultados já disponibilizados pelo laboratório (Anexo I), foi cobre dissolvido no dia 19/04.

O metal alumínio e ferro dissolvidos, no dia 21/04, apresentaram valor em desconformidade ao limites legal sendo igual a 0,632 mg/L e 0,676 mg/L, respectivamente. O parâmetro manganês total não apresentou desconformidades no resultado do dia 21/04, com valor igual a 0,0682 mg/L. O valor de ferro total medido no remanso de Retiro Baixo foi igual a 2,184 mg/L no dia 21/04.

Salienta-se que após o dia 21/04 foi verificado um crescimento excessivo de macrófitas no reservatório de Retiro Baixo o que inviabiliza o acesso com o barco ao local de coleta. Assim, pela dificuldade do acesso o monitoramento na estação emergencial BPE5 foi descontinuado.

Resultados dos pontos com frequência de monitoramento semanal e mensal

Rio Paraopeba

Em relação às estações com monitoramento semanal (BPE2, BP072, BP082 e BP078) foram fornecidos pelo laboratório os resultados das análises das coletas realizadas entre os dias 25/03 e 29/04, para mercúrio total. Todos os resultados estiveram abaixo do limite de detecção do método analítico (< 2µg/L).

No dia 08/04 foram realizadas análises do parâmetro demanda bioquímica de oxigênio (DBO), fenóis totais e cianeto livre, estando os resultados abaixo do limite de detecção do método analítico.

Os resultados mais recentes fornecidos pelo laboratório são referentes à coleta do dia 29/04. Há resultados para os parâmetros: alumínio dissolvido, chumbo total, cobre dissolvido, ferro dissolvido, ferro total, manganês total, níquel total, oxigênio dissolvido, pH, sólidos dissolvidos totais, sólidos em suspensão totais e turbidez.

De acordo com dados do dia 29/04, a turbidez apresentou valores abaixo dos limites legais em todas as estações com monitoramento semanal. No dia 29/04 o maior valor registrado foi igual a 93 NTU na estação BPE2 (Figura 3).

Analisando-se o parâmetro manganês total, observou-se violação em todas as estações, no resultado do dia 29 de abril. O maior valor de concentração ocorreu na estação BP082, com valor igual a 0,312mg/L. Quanto ao parâmetro ferro total, no dia 29/04, o maior valor foi igual a 2,39 mg/L, registrado na estação BP082.

Em relação ao parâmetro ferro dissolvido, no dia 29/04, o maior valor registrado foi igual a 0,68 mg/L na estação BPE2. Violações aos limites legais ocorreram em todo trecho entre Brumadinho (BPE2) e Curvelo (BP078).

Violações de alumínio dissolvido foram registradas em todas as estações de monitoramento avaliadas, no dia 29 de abril. O maior valor foi registrado na estação BP078, com resultado igual a 0,32 mg/L.

No que se refere aos resultados dos parâmetros níquel total, chumbo total e cobre dissolvido, todos os resultados obtidos, no dia 29/04, nas estações com monitoramento avaliadas não apresentaram violação ao limite de classe 2 da Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e da Resolução CONAMA nº 357/2005 (Anexo I).

Os demais parâmetros (oxigênio dissolvido, pH *in loco* e sólidos dissolvidos totais) não apresentaram violação ao limite de classe 2 da Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e da Resolução CONAMA nº 357/2005.

Reservatório de Três Marias

Em relação aos dados das estações de amostragem localizadas dentro da represa (BPE6, BPE7 e BPE8), foram liberados pelo laboratório os resultados das análises das amostras medidas nos dias 11/04 (nas estações BPE6 e BPE8) e 12/04 (na estação BPE7) para os parâmetros turbidez, oxigênio dissolvido, pH, sólidos dissolvidos totais, sólidos em suspensão totais, cor verdadeira, transparência, DBO, densidade de



cianobactérias, cianeto livre, mercúrio total e fenóis totais. Para os parâmetros que possuem limite na Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e na Resolução CONAMA nº 357/2005, nenhum deles estiveram abaixo do limite legal de classe 2 (Anexo I).

Os valores de turbidez registrados nas estações BPE6, BPE7 e BP8 foram iguais a 4,09 NTU, 3,34 NTU e 3,01 NTU, respectivamente, indicando águas bastante límpidas.

Em relação aos parâmetros chumbo total, cádmio total, arsênio total, cobre dissolvido, cromo total, zinco total, níquel total, vanádio total e boro total, nas coletas dos dias 11/04 (nas estações BPE6 e BPE8) e 12/04 (na estação BPE7) todos os resultados estiveram abaixo do limite de detecção do método analítico. Para o parâmetro bário total os resultados estiveram abaixo do limite legal de classe 2 (Anexo I).

Em relação aos parâmetros ferro dissolvido, manganês total e alumínio dissolvido também não foram observadas violação aos limite de classe 2. A maior concentração de ferro total registrada foi igual a 0,14 mg/L na estação BPE7.

Para a densidade de cianobactérias, a normativa estabelece um valor máximo de até 50.000 cel/mL para rios de Classe 2 e no caso de uso para recreação de contato primário valor máximo é de 10.000 cel/mL. Os resultados foram iguais a 42.371,16 (na estação BPE6), 8.490,56 (na estação BPE7) e 24.736,92 (na estação BPE8). Dessa forma, foram extrapolados os valores estabelecidos para recreação de contato primário nos pontos BPE6 e PBE8, podendo comprometer o uso em questão nestes trechos.

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

ANEXO I

Dados do monitoramento emergencial do Igam

DADOS IGAM

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

Turbidez	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1 ^o trimestre Média	239	sem dado	216	293	253	sem dado	sem dado	200	183	227	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	609	sem dado	596	1956	944	sem dado	sem dado	911	489	766	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	134	sem dado	40	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	3937	34500	44	32	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40	20	19	sem dado	sem dado	21	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	43	4824	5714	1597	49	sem dado	sem dado	38	43	21	sem dado	sem dado	19	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	3613	3174	490	45	sem dado	sem dado	60	22	17	sem dado	sem dado	20	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	49	1259	1502	216	89	sem dado	sem dado	27	24	20	sem dado	sem dado	24	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	44	30240	21840	103	29	sem dado	sem dado	21	15	12	sem dado	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	42	5100	5240	1440	32	sem dado	sem dado	31	19	19	sem dado	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	44	3547	4576	225	26	sem dado	sem dado	32	16	11	sem dado	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	34	2590	884	106	23	sem dado	sem dado	13	12	23	sem dado	sem dado	9	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	41	1410	587	480	150	sem dado	sem dado	31	16	14	sem dado	sem dado	17	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	157	3912	4842	4870	112	sem dado	sem dado	274	22	17	sem dado	sem dado	17	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	150	9964	10216	567	187	sem dado	sem dado	92	37	11	sem dado	sem dado	17	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	91	3256	4774	2011	147	sem dado	sem dado	242	114	23	sem dado	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	107	3720	1942	516	83	sem dado	132	147	113	60	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	212	7964	6328	3726	222	sem dado	351	278	149	70	sem dado	sem dado	6	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	172	2861	1770	1090	440	sem dado	97	129	96	152	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	114	513	530	272	194	sem dado	237	186	119	80	sem dado	sem dado	23	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	75	506	409	230	140	155	155	145	110	107	sem dado	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	62	974	474	1087	117	124	132	140	104	78	sem dado	sem dado	20	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	189	2480	4314	sem dado	157	107	130	124	98	74	sem dado	sem dado	45	sem dado	sem dado	sem dado

Turbidez	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1º trimestre Histórico	Média	239	sem dado	216	293	253	sem dado	sem dado	200	183	227	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	944	sem dado	sem dado	911	489	766	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado
15/02/2019	131	2684	1970	1064	1121	118	123	127	102	66	sem dado	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	156	1254	707	524	244	154	184	157	104	99	sem dado	sem dado	131	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	105	1847	7336	5508	294	210	214	208	145	102	sem dado	sem dado	1140	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	334	5120	4920	5116	17148	265	277	274	194	154	sem dado	sem dado	758	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	275	2057	1594	1670	2304	3487	8468	4894	257	190	sem dado	sem dado	221	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	143	1149	1174	802	476	832	1115	1012	1545	208	sem dado	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	94	1372	1010	529	320	427	434	453	537	818	sem dado	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	439	3894	3747	2801	3543	346	370	376	375	410	sem dado	sem dado	33	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	271	1474	2442	1998	1577	1906	2105	2338	425	312	sem dado	sem dado	20	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	206	1013	1010	934	750	828	869	827	1099	373	sem dado	sem dado	25	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	119	750	661	786	413	532	513	488	551	728	sem dado	sem dado	23	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	94	652	594	3064	272	324	320	367	299	328	sem dado	sem dado	28	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	190	1714	1477	18588	372	290	297	264	270	248	sem dado	sem dado	37	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	157	1754	1002	975	427	313	309	285	259	222	sem dado	sem dado	32	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	170	1904	3407	1207	940	386	383	372	185	230	sem dado	sem dado	100	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	193	1061	929	1217	704	834	783	882	300	171	sem dado	sem dado	57	3	4	5
03/03/2019	173	1102	925	750	438	529	555	524	522	281	sem dado	sem dado	82	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	135	705	739	703	496	437	426	437	424	402	sem dado	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	120	965	673	516	377	365	337	321	328	310	sem dado	sem dado	39	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	107	804	799	946	228	252	254	233	241	238	sem dado	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	150	817	800	736	225	208	210	229	197	198	sem dado	sem dado	40	3	4	2
08/03/2019	131	792	719	528	235	176	204	213	239	218	114	sem dado	53	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	78	518	493	335	170	192	178	187	164	238	94	sem dado	40	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	68	494	388	384	127	177	211	169	148	174	94	sem dado	45	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	52	706	647	354	117	143	142	244	186	148	106	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Turbidez	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1º trimestre Histórico	Média	239	sem dado	216	293	253	sem dado	sem dado	200	183	227	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1356	944	sem dado	sem dado	911	489	766	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	778	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	159	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	38	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	794	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	497	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	32	12	sem dado	6
15/03/2019	sem dado	407	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	370	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	35	sem dado	4	sem dado
16/03/2019	sem dado	513	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	207	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	35	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	1191	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	213	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	33	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	973	sem dado	sem dado	417	sem dado	sem dado	214	sem dado	180	79	sem dado	34	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	86	sem dado	45	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	96	sem dado	45	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	61	sem dado	40	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	64	sem dado	739	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	83	sem dado	95	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	90	sem dado	57	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	504	sem dado	sem dado	404	sem dado	sem dado	477	sem dado	454	170	sem dado	59	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	55	sem dado	177	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	173	197	47	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	170	sem dado	49	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	157	sem dado	41	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	127	78	36	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	67	60	35	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	194	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado	117	sem dado	96	97	51	40	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	76	45	33	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	64	40	32	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	57	38	40	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	59	36	31	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40	31	42	sem dado	sem dado	sem dado

Turbidez	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1º trimestre Histórico	Média	239	sem dado	216	293	253	sem dado	sem dado	200	183	227	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1356	944	sem dado	sem dado	911	489	766	sem dado	sem dado	546	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40	32	41	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	71	472	527	520	114	131	sem dado	142	107	67	14	31	37	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	29	27	29	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	29	27	28	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	27	28	27	4	sem dado	3
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	25	25	38	sem dado	3	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	22	23	23	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	23	23	23	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	148	sem dado	sem dado	101	sem dado	sem dado	105	sem dado	90	24	24	24	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	23	24	23	sem dado	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	37	36	25	sem dado	sem dado	sem dado
18/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	37	35	26	sem dado	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	44	27	19	sem dado	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	35	17	sem dado	sem dado	sem dado
21/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	69	35	23	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	234	sem dado	sem dado	149	sem dado	sem dado	154	sem dado	204	sem dado	31	24	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	38	25	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	27	24	sem dado	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	27	25	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	26	15	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	26	18	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	24	27	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	93	sem dado	sem dado	72	sem dado	sem dado	84	sem dado	73	sem dado	26	28	sem dado	sem dado	sem dado

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

Sólidos sedimentáveis mL/L	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
	ANA BP036	BPE2	COPASA BP068	BP070	CPRM BP072	BPE3	BPE4	BPE2	BPE3	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	3	62	0,1	0,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	<0,1	3,2	5,2	0,9	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	3,5	2,5	0,1	0,1	sem dado	sem dado	0,2	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	0,1	0,8	0,8	0,2	0,2	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,1	18	10	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	0,1	5,1	5,2	1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,1	2	0,2	0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,1	1,5	0,3	0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,1	0,8	0,4	0,3	0,5	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,1	2,5	5	3,5	<0,1	sem dado	sem dado	0,5	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,2	22	12	0,5	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	<0,1	0,5	1,5	1,5	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	0,3	3,5	1	0,4	0,1	sem dado	0,1	0,1	0,2	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	0,5	3	4,5	2	0,1	sem dado	0,1	0,1	0,1	0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	0,4	1,5	1,5	0,8	0,4	sem dado	<0,1	0,1	0,1	0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,1	0,8	0,5	0,1	<0,1	sem dado	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	0,1	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	sem dado	sem dado	0,1	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,1	0,5	0,3	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	0,1	2,7	5	sem dado	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	<0,1	2,5	1,5	0,7	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	0,4	1,7	0,7	0,8	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	sem dado	sem dado	<0,1	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	0,1	1,8	10	8	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	1	8	8	7,5	19	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,8	3	2	2,5	3	5	9	5	0,3	0,2	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	sem dado	sem dado

20/02/2019	0,4	1,3	1,5	0,9	0,4	0,7	0,8	0,8	1,5	0,3	sem dado	sem dado	0,1	sem dado	sem dado	sem dado
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----------	----------	-----	----------	----------	----------

Sólidos dissolvidos totais	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1 ^o trimestre Histórico	Média	63,2	sem dado	65,1	68,5	73,2	sem dado	sem dado	75,8	91,2	81,8	sem dado	sem dado	70,5	sem dado	sem dado
	Máximo	136	sem dado	134	116	124	sem dado	sem dado	192	195	143	sem dado	sem dado	100	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	108	104	57	67	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	81	68	78	sem dado	sem dado	48	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	58	42	66	54	54	sem dado	sem dado	72	75	61	sem dado	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	56	50	54	67	sem dado	sem dado	73	67	72	sem dado	sem dado	85	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	63	68	66	30	76	sem dado	sem dado	87	70	79	sem dado	sem dado	84	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	60	54	64	64	70	sem dado	sem dado	76	80	76	sem dado	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	61	60	86	42	80	sem dado	sem dado	56	71	68	sem dado	sem dado	45	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	65	59	61	60	83	sem dado	sem dado	72	73	71	sem dado	sem dado	57	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	67	63	86	62	64	sem dado	sem dado	59	57	61	sem dado	sem dado	33	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	58	58	65	55	60	sem dado	sem dado	70	63	60	sem dado	sem dado	56	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	67	64	65	64	73	sem dado	sem dado	91	76	68	sem dado	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	70	49	53	54	63	sem dado	sem dado	78	64	60	sem dado	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	57	56	64	73	79	sem dado	sem dado	75	73	67	sem dado	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	68	54	51	71	71	sem dado	76	52	70	68	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	62	70	58	70	70	sem dado	84	85	73	79	sem dado	sem dado	38	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	58	53	46	56	56	sem dado	65	61	71	57	sem dado	sem dado	41	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	55	43	49	46	61	sem dado	49	47	57	53	sem dado	sem dado	50	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	60	50	48	54	68	74	69	70	62	68	sem dado	sem dado	68	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	58	65	55	70	87	87	81	75	77	83	sem dado	sem dado	66	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	90	56	50	sem dado	90	83	88	85	70	76	sem dado	sem dado	60	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	74	73	48	67	70	80	85	82	93	87	sem dado	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	75	75	87	61	76	88	65	64	88	58	sem dado	sem dado	41	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos dissolvidos totais	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1º trimestre Histórico	Média	63,2	sem dado	65,1	68,5	73,2	sem dado	sem dado	75,8	91,2	81,8	sem dado	sem dado	70,5	sem dado	sem dado
	Máximo	136	sem dado	134	116	124	sem dado	sem dado	192	195	143	sem dado	sem dado	100	sem dado	sem dado
17/02/2019	57	44	67	53	69	69	71	76	77	67	sem dado	sem dado	36	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	80	60	53	63	54	90	92	85	97	97	sem dado	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	52	66	65	76	60	70	64	76	75	94	sem dado	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	61	67	69	79	78	69	78	64	66	86	sem dado	sem dado	62	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	59	72	62	79	70	63	68	82	59	79	sem dado	sem dado	48	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	76	66	71	77	65	65	68	89	89	86	sem dado	sem dado	82	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	62	62	67	52	71	61	72	57	75	77	sem dado	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	79	70	52	83	80	83	71	89	55	75	sem dado	sem dado	66	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	71	83	80	90	97	97	86	93	94	86	sem dado	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	60	51	49	70	73	46	56	72	85	82	sem dado	sem dado	42	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	98	87	83	82	95	93	95	93	89	93	sem dado	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	57	65	68	63	77	79	77	81	87	68	sem dado	sem dado	72	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	73	41	68	51	65	67	60	61	81	85	sem dado	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	63	69	51	55	76	65	68	41	56	77	sem dado	sem dado	59	64	33	42
03/03/2019	45	55	56	52	62	78	63	70	71	56	sem dado	sem dado	59	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	62	63	61	66	70	81	77	82	74	77	sem dado	sem dado	71	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	56	56	60	56	80	78	76	104	82	82	sem dado	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	69	65	67	67	71	77	83	74	82	88	sem dado	sem dado	62	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	72	70	72	77	80	86	73	85	93	96	sem dado	sem dado	74	47	50	37
08/03/2019	65	57	54	58	73	67	62	75	93	81	87	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	60	71	70	77	80	97	86	92	83	93	83	sem dado	76	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	76	77	62	75	52	50	37	50	86	85	86	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	53	60	48	50	59	87	75	70	60	80	77	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	66	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	55	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	54	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	70	70	sem dado	59

Sólidos dissolvidos totais	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1º trimestre Histórico	Média	63,2	sem dado	65,1	68,5	73,2	sem dado	sem dado	75,8	91,2	81,8	sem dado	sem dado	70,5	sem dado	sem dado
	Máximo	136	sem dado	134	116	124	sem dado	sem dado	192	195	143	sem dado	sem dado	100	sem dado	sem dado
15/03/2019	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	74	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	68	sem dado	58	sem dado
16/03/2019	sem dado	67	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	70	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	79	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	61	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	55	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	84	sem dado	sem dado	75	sem dado	sem dado	86	sem dado	76	85	sem dado	62	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	66	sem dado	55	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	105	sem dado	89	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	101	sem dado	84	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	97	sem dado	90	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	96	sem dado	91	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	97	sem dado	sem dado	60	sem dado	sem dado	70	sem dado	92	96	sem dado	80	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	88	sem dado	83	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	95	99	83	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	96	sem dado	68	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	104	sem dado	62	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	97	64	65	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	98	60	60	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	93	sem dado	sem dado	93	sem dado	sem dado	90	sem dado	94	85	58	67	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	96	56	61	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	93	47	53	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	79	40	73	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	74	46	69	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	56	40	55	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	55	37	70	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	67	47	54	80	57	70	sem dado	67	67	73	83	39	62	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	70	74	43	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos dissolvidos totais	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1º trimestre	Média	63,2	sem dado	65,1	68,5	73,2	sem dado	sem dado	75,8	91,2	81,8	sem dado	sem dado	70,5	sem dado	sem dado
Histórico	Máximo	136	sem dado	134	116	124	sem dado	sem dado	192	195	143	sem dado	sem dado	100	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	60	40	73	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	64	34	75	66	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	74	57	80	sem dado	82
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	78	34	63	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	93	36	76	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	90	sem dado	sem dado	82	sem dado	sem dado	97	sem dado	89	85	45	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	60	45	67	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	62	42	62	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	87	43	71	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	47	73	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	94	46	84	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	231	sem dado	sem dado	133	sem dado	sem dado	147	sem dado	180	sem dado	62	86	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	65	87	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	64	109	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	62	99	sem dado	sem dado
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	44	54	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	40	66	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	37	67	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	70	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	76	sem dado	76	sem dado	47	59	sem dado	sem dado	sem dado

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

Sólidos totais	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8

Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	304,1	sem dado	273,8	310,6	311,1	sem dado	sem dado	263,3	239,4	279,5	sem dado	sem dado	146,5	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	791	sem dado	sem dado	810	476	603	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	492	13792	106	108	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	117	93	100	sem dado	sem dado	74	sem dado	sem dado
28/01/2019	86	1128	1578	546	111	sem dado	sem dado	sem dado	108	97	96	sem dado	sem dado	73	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	1224	950	210	97	sem dado	sem dado	sem dado	117	89	86	sem dado	sem dado	100	sem dado	sem dado
30/01/2019	100	504	508	324	145	sem dado	sem dado	sem dado	106	98	113	sem dado	sem dado	101	sem dado	sem dado
31/01/2019	94	6616	10778	102	95	sem dado	sem dado	sem dado	99	94	90	sem dado	sem dado	113	sem dado	sem dado
01/02/2019	97	2392	1792	522	107	sem dado	sem dado	sem dado	81	92	78	sem dado	sem dado	75	sem dado	sem dado
02/02/2019	92	1004	856	339	94	sem dado	sem dado	sem dado	102	92	90	sem dado	sem dado	68	sem dado	sem dado
03/02/2019	90	832	512	122	80	sem dado	sem dado	sem dado	86	79	69	sem dado	sem dado	62	sem dado	sem dado
04/02/2019	90	538	292	268	236	sem dado	sem dado	sem dado	90	79	73	sem dado	sem dado	77	sem dado	sem dado
05/02/2019	181	1050	1488	996	216	sem dado	sem dado	sem dado	281	96	78	sem dado	sem dado	72	sem dado	sem dado
06/02/2019	196	5496	3246	402	202	sem dado	sem dado	sem dado	187	96	66	sem dado	sem dado	70	sem dado	sem dado
07/02/2019	139	1094	1182	752	205	sem dado	sem dado	sem dado	276	148	81	sem dado	sem dado	80	sem dado	sem dado
08/02/2019	123	1366	734	320	137	sem dado	sem dado	133	189	135	116	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	191	2648	2280	956	220	sem dado	sem dado	368	302	197	129	sem dado	sem dado	56	sem dado	sem dado
10/02/2019	188	1208	822	514	242	sem dado	sem dado	110	149	129	164	sem dado	sem dado	54	sem dado	sem dado
11/02/2019	160	372	364	260	201	sem dado	sem dado	206	209	153	118	sem dado	sem dado	63	sem dado	sem dado
12/02/2019	116	121	218	123	113	144	145	170	140	169	169	sem dado	sem dado	80	sem dado	sem dado
13/02/2019	110	470	268	734	107	116	127	127	139	122	122	sem dado	sem dado	78	sem dado	sem dado
14/02/2019	192	806	1214	sem dado	170	131	140	154	132	128	128	sem dado	sem dado	81	sem dado	sem dado
15/02/2019	199	1262	1004	522	466	147	133	151	114	139	139	sem dado	sem dado	93	sem dado	sem dado
16/02/2019	204	736	391	283	186	165	170	181	164	137	137	sem dado	sem dado	127	sem dado	sem dado
17/02/2019	154	826	2632	2126	217	204	192	209	144	194	194	sem dado	sem dado	710	sem dado	sem dado
18/02/2019	441	3388	3234	3150	5038	254	244	256	227	213	213	sem dado	sem dado	542	sem dado	sem dado
19/02/2019	342	1328	994	1040	1164	2508	2918	1890	266	221	221	sem dado	sem dado	320	sem dado	sem dado
20/02/2019	201	642	740	469	272	574	586	604	786	247	247	sem dado	sem dado	142	sem dado	sem dado
21/02/2019	143	718	578	354	199	324	321	327	386	505	505	sem dado	sem dado	450	sem dado	sem dado

Sólidos totais	Brumadinh o	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestr e Históric o	Média	304,1	sem dado	273,8	310,6	311,1	sem dado	sem dado	263,3	239,4	279,5	sem dado	sem dado	146,5	sem dado	sem dado
	Máxim o	642	sem dado	589	861	791	sem dado	sem dado	810	476	603	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado
22/02/2019	878	1844	1504	1646	1990	258	272	264	276	143	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	296	1034	894	1140	914	960	992	1068	318	267	sem dado	sem dado	74	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	250	652	554	582	440	506	542	530	614	316	sem dado	sem dado	84	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	190	472	432	500	482	620	566	588	680	448	sem dado	sem dado	95	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	147	378	312	1616	166	202	210	262	230	216	sem dado	sem dado	98	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	257	862	900	5082	258	216	221	238	213	200	sem dado	sem dado	114	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	187	864	504	526	156	241	243	251	222	172	sem dado	sem dado	87	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	251	1144	1612	708	512	225	224	216	199	93	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	266	545	519	720	448	421	490	521	251	188	sem dado	sem dado	99	107	74	83
03/03/2019	170	269	599	386	242	270	231	318	315	271	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	150	534	488	362	234	284	268	290	306	286	sem dado	sem dado	98	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	137	598	360	342	272	208	206	230	242	226	sem dado	sem dado	83	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	140	456	492	446	163	190	183	188	188	194	sem dado	sem dado	77	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	140	536	518	416	142	167	177	205	172	178	sem dado	sem dado	85	69	66	64
08/03/2019	165	352	392	308	152	142	147	156	219	155	112	sem dado	70	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	138	318	326	252	134	165	152	163	153	221	103	sem dado	104	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	133	316	248	220	129	154	167	153	140	222	123	sem dado	101	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	111	462	398	270	136	173	169	250	194	167	123	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	460	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	165	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	85	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	666	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	357	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	78	73	sem dado	64
15/03/2019	sem dado	260	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	257	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	73	sem dado	69	sem dado
16/03/2019	sem dado	404	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	208	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	77	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	716	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	182	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos totais	Brumadinh o	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestr e Históric o	Média	304,1	sem dado	273,8	310,6	311,1	sem dado	sem dado	263,3	239,4	279,5	sem dado	sem dado	146,5	sem dado	sem dado
	Máxim o	642	sem dado	589	861	791	sem dado	sem dado	810	476	603	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	440	sem dado	sem dado	298	sem dado	sem dado	227	sem dado	167	141	sem dado	76	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	130	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	156	sem dado	100	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	123	sem dado	99	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	97	sem dado	590	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	125	sem dado	124	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	116	sem dado	100	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	320	sem dado	sem dado	248	sem dado	sem dado	294	sem dado	373	140	sem dado	87	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	100	sem dado	173	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	143	130	100	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	163	sem dado	88	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	137	sem dado	76	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	114	74	75	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	110	79	72	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	149	sem dado	sem dado	111	sem dado	sem dado	146	sem dado	135	103	69	89	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	125	65	80	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	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	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	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	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	84	49	87	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	149	347	300	311	137	147	sem dado	164	151	150	91	44	69	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	93	92	55	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos totais	Brumadinh o	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestr e Históric o	Média	304,1	sem dado	273,8	310,6	311,1	sem dado	sem dado	263,3	239,4	279,5	sem dado	sem dado	146,5	sem dado	sem dado
	Máxim o	642	sem dado	589	861	791	sem dado	sem dado	810	476	603	sem dado	sem dado	481	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	77	53	92	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	74	40	88	73	sem dado
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	94	75	93	sem dado	63
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	89	50	85	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	97	54	91	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	137	sem dado	sem dado	170	sem dado	sem dado	134	sem dado	138	105	56	90	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	79	50	87	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	77	46	70	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	104	60	81	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	56	88	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	117	57	99	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	231	sem dado	sem dado	133	sem dado	sem dado	147	sem dado	180	sem dado	62	86	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	65	87	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	64	109	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	62	99	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	53	60	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	45	72	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	43	75	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	99	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	110	sem dado	112	sem dado	58	72	sem dado	sem dado	sem dado

Cor verdadeira	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
----------------	------------	------------------	-----------------	------------------------	-------	---------------------------	------------------------	------------	-----------	---------	----------------------------	-----------------------	--------	-------------	--------	----------------

Upt	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
1º trimestre	Média	110	sem dado	102	110	118	sem dado	sem dado	103	114	123	sem dado	sem dado	137	sem dado	sem dado
	Histórico Máximo	454	sem dado	466	331	346	sem dado	sem dado	429	400	528	sem dado	sem dado	832	sem dado	sem dado
25/01/2019	21	sem dado	37	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	41	45	45	41	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	29	34	34	sem dado	sem dado	40	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	37	131	64	37	12	sem dado	sem dado	37	54	38	sem dado	sem dado	37	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	11	15	26	11	sem dado	sem dado	30	65	32	sem dado	sem dado	35	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	53	10	41	39	28	sem dado	sem dado	23	40	37	sem dado	sem dado	49	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	64	48	51	37	21	sem dado	sem dado	11	25	27	sem dado	sem dado	26	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	49	59	55	20	48	sem dado	sem dado	<10	12	31	sem dado	sem dado	27	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	42	38	31	22	29	sem dado	sem dado	15	18	14	sem dado	sem dado	31	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	39	14	15	24	19	sem dado	sem dado	15	28	20	sem dado	sem dado	26	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	46	127	21	105	62	sem dado	sem dado	24	27	12	sem dado	sem dado	37	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	100	47	43	49	83	sem dado	sem dado	44	34	42	sem dado	sem dado	38	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	179	44	13	101	114	sem dado	sem dado	47	27	31	sem dado	sem dado	41	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	75	27	28	26	108	sem dado	sem dado	66	79	32	sem dado	sem dado	52	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	57	64	37	27	27	sem dado	81	104	80	62	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	49	13	27	25	27	sem dado	342	80	90	83	sem dado	sem dado	68	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	93	97	71	47	40	sem dado	53	44	47	60	sem dado	sem dado	24	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	54	55	73	52	286	sem dado	34	31	45	33	sem dado	sem dado	43	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	39	59	64	75	83	61	46	51	39	66	sem dado	sem dado	61	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	49	42	58	70	67	61	64	81	47	37	sem dado	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	54	34	20	sem dado	57	80	134	94	77	44	sem dado	sem dado	54	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	57	63	75	48	37	73	70	67	75	45	sem dado	sem dado	27	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	57	67	77	40	61	27	24	27	59	64	sem dado	sem dado	47	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	60	30	24	24	54	54	61	114	67	84	sem dado	sem dado	90	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	176	67	70	40	77	91	47	74	102	71	sem dado	sem dado	79	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	82	114	87	70	51	25	94	107	54	71	sem dado	sem dado	47	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	97	107	97	94	110	22	27	30	46	58	sem dado	sem dado	21	sem dado	sem dado	sem dado

Cor verdadeira	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
Upt	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
21/02/2019	57	90	87	76	91	72	97	90	54	50	sem dado	sem dado	24	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	70	114	80	147	61	89	114	130	116	55	sem dado	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	63	66	101	117	83	76	66	113	108	98	sem dado	sem dado	27	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	67	89	109	100	91	199	128	124	113	217	sem dado	sem dado	37	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	47	52	65	60	84	291	94	110	167	113	sem dado	sem dado	35	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	42	62	94	74	116	295	279	268	257	299	sem dado	sem dado	48	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	49	79	71	40	97	164	203	234	245	203	sem dado	sem dado	51	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	61	59	152	121	81	144	190	205	292	236	sem dado	sem dado	43	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	78	108	80	147	77	217	140	147	172	213	sem dado	sem dado	43	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	106	265	310	203	400	90	109	58	75	74	sem dado	sem dado	51	21	19	19
03/03/2019	67	113	89	98	161	85	95	269	82	71	sem dado	sem dado	54	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	38	57	54	50	54	118	190	71	229	82	sem dado	sem dado	55	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	51	93	70	52	60	167	62	189	290	115	sem dado	sem dado	84	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	33	62	50	32	95	224	217	195	226	271	sem dado	sem dado	72	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	45	53	53	47	59	186	296	195	168	223	sem dado	sem dado	101	10	<10	10
08/03/2019	33	62	58	59	57	108	94	77	28	117	108	sem dado	97	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	63	161	134	104	195	70	61	68	78	70	95	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	64	141	154	140	130	124	157	125	124	143	194	sem dado	115	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	37	74	42	49	54	79	96	207	144	105	125	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	24	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	134	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	107	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	74	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	98	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	77	15	sem dado	15
15/03/2019	sem dado	164	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	277	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	78	sem dado	16	sem dado
16/03/2019	sem dado	71	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	91	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	87	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	54	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	70	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	93	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	32	48	47	27	57	64	sem dado	77	57	34	34	72	59	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	12	sem dado	12
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	17	sem dado

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

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

Oxigênio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1º trimestre Histórico	Média	7,4	sem dado	7,2	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,4	6,6	6,6	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado
	Máximo	6,5	sem dado	6,5	6,4	3,7	sem dado	sem dado	5,7	5,3	5,6	sem dado	sem dado	5,3	sem dado	sem dado
14/02/2019	7,5	7,4	7,2	sem dado	6,7	6,6	6,8	6,9	7,1	7	sem dado	sem dado	7,7	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	6,1	6,3	6,3	6,9	6,9	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	7,5	7,4	7,4	7,1	7,1	6,6	6,9	6,6	6,4	6,9	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	7,7	7,6	7,5	7	7,2	6,8	6,7	6,6	6,8	6,9	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	7,7	7,6	7,5	7,1	7,3	6,8	6,6	6,6	6,3	6,8	sem dado	sem dado	7,6	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	7,8	7,7	7,8	7,2	7,4	6,8	6,8	6,8	6,6	7	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	7,7	7,6	7,5	7,1	7,1	7,2	7	7	6,8	7	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	7,6	7,4	7,4	7,2	7,3	7,1	6,8	7	7,1	7,1	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	7,8	7,6	7,5	7,2	7,2	6,8	6,9	6,8	7	7,1	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	7,5	7,5	7,6	7,2	7,4	6,9	7	6,9	6,7	6,9	sem dado	sem dado	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	7,5	7,5	7,5	7,1	7,3	6,6	6,5	6,6	6,8	6,6	sem dado	sem dado	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	7,6	7,1	7,1	6,9	7,1	6,7	6,6	6,9	6,8	6,8	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	7,4	7,3	7,2	6,9	7	6,6	6,6	6,6	6,7	6,8	sem dado	sem dado	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	7,5	7,4	7,4	6,5	6,9	6,7	6,6	6,8	6,8	7	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	7,4	7,3	7,3	7	7,4	6,4	6,1	6,4	6,8	7	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	7,5	7,5	7,3	7	7,1	6,6	6,7	6,9	6,3	7	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	7,9	7,8	7,7	7,3	7,5	6,5	6,5	6,3	6,8	6,7	sem dado	sem dado	6,8	7	6,5	7
03/03/2019	7,7	7,6	7,5	7,2	7,3	7	6,9	6,7	7	6,9	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	7,6	7,4	7,4	7,2	7,2	6,9	6,8	6,8	6,9	7	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	7,6	7,5	7,3	7	7	6,8	6,7	6,7	6,9	6,8	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	7,4	7,3	7,2	7,1	7	6,9	6,8	6,6	6,8	6,9	sem dado	sem dado	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	7,5	7,3	7,3	6,9	7	7	6,7	6,6	6,6	7	sem dado	sem dado	6	6,9	6,3	7,1
08/03/2019	7,4	7,3	7,3	7,1	6,9	6,6	6,4	6,4	7	6,8	7,3	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	7,6	7,4	7,3	7,1	7,1	6,5	6,4	6,5	6,8	6,8	7,6	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	7,5	7,2	7,3	7,1	6,9	6,5	6,5	6,7	7	7,1	7,3	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado

Oxigênio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1º trimestre Média	7,4	sem dado	7,2	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,4	6,6	6,6	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	6,5	sem dado	6,5	6,4	3,7	sem dado	sem dado	5,7	5,3	5,6	sem dado	sem dado	5,3	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	7,2	6,9	7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,9	6,9	6,9	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	7,5	sem dado	7
15/03/2019	sem dado	7,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	6,6	sem dado
16/03/2019	sem dado	7,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	6,1	sem dado	7	6,4	sem dado	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	sem dado	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	sem dado	5,9	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,5	sem dado	6	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,1	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	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	6,7	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	7	sem dado	5,8	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	7,5	5,5	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	7,3	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	7,7	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	7,2	7,1	7,3	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	8,3	7,7	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	7,6	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	7,8	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	7,6	6,6	sem dado	sem dado	sem dado

Oxigênio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1º trimestre Histórico	Média	7,4	sem dado	7,2	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,4	6,6	6,6	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado
	Máximo	6,5	sem dado	6,5	6,4	3,7	sem dado	sem dado	5,7	5,3	5,6	sem dado	sem dado	5,3	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	7,6	6	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	7,6	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	7,3	7,2	7,2	6,9	6,7	6,9	sem dado	6,4	7	7,1	6,4	7,8	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	7,5	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	7,5	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	7,7	6,5	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	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	6,4	7,8	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,7	7,5	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	6,9	7,9	7,5	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	7,7	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,9	7,5	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
18/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	7,4	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	7,6	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,6	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
21/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	7,4	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	7,7	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	7,1	sem dado	7,6	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	5,9	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	6,1	sem dado	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,7	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,5	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	7	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	7,1	sem dado	7,5	6,6	sem dado	sem dado	sem dado



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

19/02/2019	7,1	6,9	7,2	7,1	7,2	6,6	6,5	6,5	6,5	6,6	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	7,4	7,1	7,2	7,1	7,1	6,5	6,5	6,6	6,7	6,6	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	6,9	6,9	6,9	7	6,9	6,3	6,2	6,1	6,5	6,8	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	6,9	7	6,9	7	6,9	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,3	7,5	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	7,1	7,2	7,1	7,1	7,1	6,3	6,2	6,5	6,4	6,6	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	7,3	7,7	7,2	7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,4	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	7,2	6,9	6,8	6,7	6,7	7,2	7,1	7,1	7,2	7,4	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	6,7	6,5	6,6	6,1	6,4	7,2	7,2	7,2	7,3	7,4	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	6,9	6,6	6,6	6,6	6,6	7,1	7,1	7,1	7,2	7,4	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	7	6,5	6,5	6,5	6,4	7,2	7,2	7,2	7,1	7,4	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	5,9	5,8	6	6,1	6,1	6,7	6,5	6,6	6,8	6,7	sem dado	sem dado	6,6	6,3	7	7,2
03/03/2019	6,7	6,7	6,8	6,6	6,6	6,4	7	6,8	6,6	7	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	7	7,2	7,3	7,2	7,1	6,4	6,9	7	6,6	6,7	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	7,1	7	7,2	7	7,1	6,9	7	7	7,4	6,7	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	7,2	7,2	7	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3	sem dado	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	7,4	7,3	7,2	7,1	7,3	7,1	7,1	7	7,2	7,3	sem dado	sem dado	7,1	7,2	6,7	7,4
08/03/2019	7,8	7,6	7,6	7,6	7,5	7,3	6,9	7,3	6,8	7,4	7,7	sem dado	6,9	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	7,4	7,3	7,3	7,4	7,1	7,4	7,4	7,4	7,6	7,7	8	sem dado	7,6	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2	6,2	6,1	6,3	6,2	6,4	6,7	sem dado	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	6,6	6,7	6,3	6,8	6,5	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,7	7,8	sem dado	7,9
15/03/2019	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	sem dado	7,2	sem dado
16/03/2019	sem dado	7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	7,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	7	sem dado	7,1	6,8	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	sem dado	6	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	6,9	sem dado	sem dado	sem dado

24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,8	sem dado	7,3	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	6	sem dado	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	6,5	sem dado	7	6,6	sem dado	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,3	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	6,1	6,3	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	6,1	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	6,4	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	7,1	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	7	sem dado	6,7	6,9	6,4	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	6,4	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	6,5	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	6,5	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	6,5	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	6,6	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	6,4	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	7,1	7,1	7	7,1	6,9	7,2	sem dado	7,1	7,3	6,8	6,9	6,8	6,9	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	6,7	7	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,7	6,4	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	6,7	6,9	7,9	sem dado	7,9
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7	6,7	6,6	sem dado	7,4	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	6,8	7	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	6,7	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	7,2	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	7	sem dado	7	7,4	6,7	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,1	6,7	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,3	6,5	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
18/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,8	6,4	6,4	sem dado	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,9	6,3	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	6,7	sem dado	sem dado	sem dado
21/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,6	6,4	6	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	6,7	sem dado	sem dado	6,8	sem dado	6,6	sem dado	6,7	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,5	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,4	6,3	sem dado	sem dado	sem dado

25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,2	6,5	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	6,1	6,2	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	7,2	7,2	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	7,4	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	6,9	sem dado	7	sem dado	6,9	7	sem dado	sem dado	sem dado

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

Condutividade elétrica in loco µS/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	Curvelo BP078	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
1º trimestre Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	sem dado	67,29	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	sem dado	93,1	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	90,4	sem dado	83,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	79,9	82,9	79,2	95	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	78,5	98,9	94,8	sem dado	sem dado	80,3	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	75,1	80,2	61,9	89,3	94,6	sem dado	sem dado	112	106	112	sem dado	sem dado	87,1	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	127	116	128	150	sem dado	sem dado	110	111	113	sem dado	sem dado	87,5	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	69,2	75,8	71,7	93,9	80,3	sem dado	sem dado	117	117	112	sem dado	sem dado	88,2	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	88,7	91,7	101	104	128	sem dado	sem dado	117	115	117	sem dado	sem dado	88,3	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	88,3	81	95,2	115	132	sem dado	sem dado	117	118	122	sem dado	sem dado	90,9	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	102	99,4	90,8	107	140	sem dado	sem dado	122	116	120	sem dado	sem dado	91,3	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	104	92,6	93,9	103	138	sem dado	sem dado	123	117	117	sem dado	sem dado	91,8	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	96,4	86,9	91,4	104	120	sem dado	sem dado	124	124	121	sem dado	sem dado	94,5	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	80,9	92,3	92,8	120	112	sem dado	sem dado	124	124	131	sem dado	sem dado	93,2	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	86,7	90,4	86,5	100	126	sem dado	sem dado	104	129	119	sem dado	sem dado	91,8	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	77,6	90,3	91,2	100	129	sem dado	sem dado	127	104	123	sem dado	sem dado	93,2	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	81,5	72,8	78,3	114	104	sem dado	71,8	107	128	130	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	78,6	81,8	93,4	92,9	104	sem dado	97,1	96,4	96,9	106	sem dado	sem dado	96,2	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	60,4	64,2	66,9	93,3	118	sem dado	111	114	110	97,6	sem dado	sem dado	96,4	sem dado	sem dado	sem dado

Condutividade elétrica in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	sem dado	67,29	sem dado	sem dado
	Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	sem dado	93,1	sem dado	sem dado
11/02/2019	65,8	68,1	68,4	76,8	99,8	sem dado	104	109	114	122	sem dado	sem dado	86,2	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	83	70,3	68,7	79,1	90,7	96	96,4	95,6	112	121	sem dado	sem dado	96,1	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	87,4	79,3	81,4	89,2	104	98,1	93,6	92,8	107	106	sem dado	sem dado	97,2	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	75,1	71,2	70,5	sem dado	106	97,7	98,1	96,7	97,6	103	sem dado	sem dado	80,2	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	81,8	72	70,9	84,1	109	98,1	98,2	104	92,6	101	sem dado	sem dado	82,6	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	78,3	73,5	74,7	105	11	115	110	111	137	90,6	sem dado	sem dado	43,3	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	73	67,8	67,4	106	104	92,4	92	91,6	95,1	98,4	sem dado	sem dado	46,4	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	70	64,9	64,6	79,2	80,8	101	100	98,9	89,7	95,3	sem dado	sem dado	38,6	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	52	55,2	54,8	75,3	84,5	84,4	84,4	86,5	93,6	90,6	sem dado	sem dado	75,2	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	57,5	57,2	57,7	70	81,5	87,9	89,5	87,6	81,5	93,7	sem dado	sem dado	87,7	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	68,9	65,8	66,9	76	91,5	77,2	75,9	78,8	85,3	86,2	sem dado	sem dado	94,6	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	51,3	50,8	49,7	61	75,1	86,4	85,2	84,1	77,7	89,1	sem dado	sem dado	96	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	51,8	54,6	52,7	59,2	75,9	102	104	104	116	114	sem dado	sem dado	128	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	56,3	51,3	51,3	59,7	71,1	72,7	72,9	71,3	69,2	96,4	sem dado	sem dado	94,6	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	63,3	68,2	59,2	66,1	78,2	99,3	97,3	96,8	97,7	95,1	sem dado	sem dado	124	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	64,5	61,3	60,4	68,9	78,4	80,7	82	73,8	81,2	86,3	sem dado	sem dado	106	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	64,9	64,6	63,6	84,7	78,8	85,3	85	79,5	75,7	83,7	sem dado	sem dado	95,9	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	68,9	62,6	62,6	76	90,2	89,3	82,4	88,3	79,8	85,9	sem dado	sem dado	99,9	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	65,2	64,7	64,4	76	85,1	91,8	85,5	84,5	97,3	81	sem dado	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	42,8	2,1	51,7	40,1	70,4	84,7	84,4	91,9	80,8	100,4	sem dado	sem dado	76,5	91,7	74,7	77,2
03/03/2019	62,6	62,3	62,3	70,7	80,4	75,6	76,6	73,6	83,9	82,1	sem dado	sem dado	82,2	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	67,4	68,9	68,1	80	85,9	78,9	79,4	78,8	72,2	82,1	sem dado	sem dado	89,5	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	69	69,5	68,6	73,3	85	88,8	87,4	87,1	79,6	79,9	sem dado	sem dado	90,6	sem dado	sem dado	sem dado

Condutividade elétrica in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	sem dado	67,29	sem dado	sem dado
	Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	sem dado	93,1	sem dado	sem dado
06/03/2019	70,8	71,7	68,8	79	86,5	87,7	71	88,2	91	88	sem dado	sem dado	104	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	68,3	69,4	68,2	84,1	91	92	90,3	103	110	91,7	sem dado	sem dado	106	90,9	75,2	77,3
08/03/2019	sem dado	76,8	68,1	sem dado	sem dado	95	94	93,1	87,2	96,9	86,9	sem dado	86,4	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	78,7	79,7	77,7	80	90	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	73,8	72,1	72,6	84,9	92,5	94,3	94,5	56,1	93,1	98,4	58,6	sem dado	89,6	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	78,8	72,6	71,6	92	99,7	82,1	124	89,1	95,6	102	104	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	62,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	82,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	71,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	87,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	83,5	92,3	sem dado	76,4
15/03/2019	sem dado	42,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	61,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	82,3	sem dado	75,1	sem dado
16/03/2019	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	85	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	69,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	90,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	101	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	56,9	sem dado	sem dado	89,9	sem dado	sem dado	94,3	sem dado	85,1	92,4	sem dado	94,4	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	89	sem dado	97,4	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	94,3	sem dado	80,5	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	91,7	sem dado	87,4	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	88,1	sem dado	31,6	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	89,2	sem dado	79,9	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	86,1	sem dado	86,6	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	67,3	sem dado	sem dado	86	sem dado	sem dado	79,2	sem dado	77,1	72,3	sem dado	85,4	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	80,7	sem dado	85	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	79,7	24,6	86,2	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	77	sem dado	84,6	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	80,1	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado

Condutividade elétrica in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	sem dado	67,29	sem dado	sem dado
	Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	sem dado	93,1	sem dado	sem dado
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	83,6	30,1	82	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	84,1	31,9	83,4	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	77,5	sem dado	sem dado	112	sem dado	sem dado	106	sem dado	108	94,2	33,1	102	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	91,8	35,4	86,9	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	92,2	35	84,7	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	92,2	37,9	82,7	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	93,3	35,2	85,6	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	97,1	36,4	83	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	99,9	36,1	82,9	sem dado	sem dado
08/04/2019	76,7	76,2	70,4	103	106	87,7	sem dado	88,8	103	109	90,1	36,6	84,1	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	92	36,6	84,6	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	96,2	37,4	85,2	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	110,8	39,1	86,3	86,4	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	92	36,4	84,7	sem dado	73,8
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	89,6	37,3	86,2	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	108	38,5	86,3	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	71,1	sem dado	sem dado	101	sem dado	sem dado	96,8	sem dado	106	108	37,2	85,2	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	93,9	37,8	86	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	103	37,5	85,5	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	104	36,6	85,5	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	102	39,2	89,9	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	38,7	91,2	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	98,1	37	92,9	sem dado	sem dado

Condutividade elétrica in loco	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µS/cm	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	sem dado	67,29	sem dado	sem dado
	Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	sem dado	93,1	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	38,2	sem dado	sem dado	51,4	sem dado	sem dado	44,2	sem dado	99,3	sem dado	37,4	94,4	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	38,6	94,1	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	38,7	91,6	sem dado	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	39,3	94,4	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	38,5	94,4	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	39,1	94,2	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	38,5	88,8	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	62,7	sem dado	sem dado	117	sem dado	sem dado	50,9	sem dado	52,7	sem dado	21,4	42,8	sem dado	sem dado	sem dado

Alumínio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1º trimestre Histórico	Média	0,15	sem dado	0,17	0,18	0,21	sem dado	sem dado	0,14	0,12	0,16	sem dado	sem dado	0,12	sem dado	sem dado
	Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	0,39	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,19	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,06	0,04	0,31	0,33	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,28	0,34	0,27	sem dado	sem dado	0,31	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	0,2	0,1	0,09	0,02	0,06	sem dado	sem dado	0,27	0,38	0,31	sem dado	sem dado	0,34	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	<0,02	0,02	<0,02	0,05	sem dado	sem dado	0,2	0,51	0,28	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	0,41	0,04	0,02	0,02	0,17	sem dado	sem dado	0,14	0,35	0,37	sem dado	sem dado	0,5	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	0,34	0,08	0,1	0,07	0,12	sem dado	sem dado	0,09	0,22	0,31	sem dado	sem dado	0,58	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	0,23	0,08	0,08	0,02	0,3	sem dado	sem dado	0,06	0,1	0,25	sem dado	sem dado	0,25	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	0,22	0,04	0,03	<0,02	0,14	sem dado	sem dado	0,12	0,17	0,19	sem dado	sem dado	0,27	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	0,2	0,03	<0,020	0,06	0,09	sem dado	sem dado	0,13	0,2	0,23	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	0,27	0,24	0,15	0,27	0,46	sem dado	sem dado	0,11	0,18	0,16	sem dado	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	0,66	0,03	0,03	0,02	0,76	sem dado	sem dado	0,44	0,22	0,21	sem dado	sem dado	0,4	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,56	0,07	0,02	0,25	0,69	sem dado	sem dado	0,45	0,16	0,17	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,49	0,04	0,02	0,03	0,79	sem dado	sem dado	0,45	0,8	0,23	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	0,38	0,12	0,06	0,06	0,16	sem dado	0,56	0,71	0,71	0,75	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	0,38	0,08	0,09	0,07	0,15	sem dado	0,72	1,09	0,8	0,62	sem dado	sem dado	0,48	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	0,54	0,54	0,31	0,13	0,07	sem dado	0,42	0,4	0,52	0,69	sem dado	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,54	0,33	0,32	0,31	0,71	sem dado	0,19	0,14	0,39	0,43	sem dado	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	0,39	0,32	0,34	0,49	0,59	0,4	0,33	0,32	0,26	1,07	sem dado	sem dado	0,95	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	0,32	0,09	0,15	0,25	0,43	0,28	0,4	0,51	0,48	0,38	sem dado	sem dado	0,8	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	0,44	0,07	0,09	sem dado	0,39	0,39	0,54	0,49	0,6	0,43	sem dado	sem dado	0,46	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	0,43	0,25	0,22	0,2	0,05	0,5	0,49	0,58	0,51	0,41	sem dado	sem dado	0,27	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	0,56	0,29	0,25	0,1	0,34	0,11	0,11	0,27	0,53	0,3	sem dado	sem dado	0,43	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	0,55	0,05	0,05	0,03	0,3	0,18	0,26	0,24	0,57	0,28	sem dado	sem dado	0,69	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	1,17	0,42	0,36	0,14	0,07	0,56	0,3	0,53	0,89	0,63	sem dado	sem dado	0,59	sem dado	sem dado	sem dado

Alumínio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1º trimestre Média	0,15	sem dado	0,17	0,18	0,21	sem dado	sem dado	0,14	0,12	0,16	sem dado	sem dado	0,12	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	0,39	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,75	0,55	0,48	0,35	0,15	0,06	0,1	0,1	1,45	0,57	sem dado	sem dado	0,35	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	0,73	0,51	0,48	0,46	0,51	0,11	0,12	0,16	0,28	0,56	sem dado	sem dado	0,17	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	0,54	0,4	0,31	0,37	0,52	0,34	0,3	0,46	0,26	0,26	sem dado	sem dado	0,16	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	0,78	0,63	0,51	0,76	0,35	0,32	0,38	0,57	0,64	0,39	sem dado	sem dado	0,19	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	0,57	0,37	0,52	0,57	0,51	0,38	0,31	0,34	0,29	0,6	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	0,7	0,53	0,63	0,58	0,48	0,58	0,57	0,57	0,5	0,72	sem dado	sem dado	0,3	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,39	0,27	0,59	0,26	0,64	0,23	0,55	0,31	0,71	0,63	sem dado	sem dado	0,31	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	0,33	0,25	0,29	0,25	0,52	0,56	0,8	0,66	0,84	1,04	sem dado	sem dado	0,52	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	0,36	0,2	0,2	0,07	0,43	0,74	0,45	0,58	0,73	0,62	sem dado	sem dado	0,47	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	0,46	0,24	0,54	0,42	0,29	0,73	0,76	0,79	0,79	0,76	sem dado	sem dado	0,38	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	0,71	0,52	0,34	0,55	0,37	0,71	0,51	0,54	1,43	1,57	sem dado	sem dado	0,34	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	0,24	0,19	0,24	0,17	0,22	0,2	0,2	0,19	0,19	0,27	sem dado	sem dado	0,29	0,04	0,03	0,13
03/03/2019	0,33	0,23	0,24	0,34	0,29	0,36	0,35	0,32	0,33	0,29	sem dado	sem dado	0,33	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	0,3	0,22	0,2	0,19	0,21	0,27	0,28	0,34	0,31	0,4	sem dado	sem dado	0,34	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	0,39	0,34	0,29	0,31	0,43	0,64	0,26	0,51	0,44	0,68	sem dado	sem dado	0,51	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	0,21	0,19	0,15	0,07	0,39	0,57	0,41	0,47	0,77	0,56	sem dado	sem dado	0,53	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	0,31	0,18	0,18	0,16	0,2	0,39	0,47	0,69	0,68	1,15	sem dado	sem dado	0,76	0,02	0,02	0,02
08/03/2019	0,21	0,71	0,22	0,24	0,21	0,21	0,39	0,3	0,29	0,52	0,81	sem dado	0,12	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	0,38	0,29	0,28	0,32	0,42	0,2	0,2	0,19	1	0,45	0,35	sem dado	0,45	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	0,38	0,37	0,41	0,35	0,49	0,21	0,42	0,28	0,32	0,45	0,67	sem dado	0,69	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	0,17	0,41	0,12	0,16	0,25	0,32	0,33	0,6	0,64	0,51	0,73	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	0,34	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,78	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,77	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	0,36	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,33	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,14	0,05	sem dado	0,03
15/03/2019	sem dado	0,59	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,31	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	0,02	sem dado
16/03/2019	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,37	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,38	sem dado	sem dado	sem dado

Alumínio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1º trimestre Média	0,15	sem dado	0,17	0,18	0,21	sem dado	sem dado	0,14	0,12	0,16	sem dado	sem dado	0,12	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	0,39	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,38	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,58	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	0,17	sem dado	sem dado	0,41	sem dado	0,71	0,24	sem dado	0,28	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,5	sem dado	0,41	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,85	sem dado	0,67	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,46	sem dado	0,57	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,93	sem dado	1,16	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	0,27	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,84	sem dado	0,72	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	0,5	sem dado	sem dado	0,86	sem dado	sem dado	0,95	sem dado	0,69	0,85	sem dado	0,68	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	0,63	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,67	0,67	0,97	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,83	sem dado	0,69	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	0,29	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,73	0,22	0,61	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,7	0,44	0,7	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	0,28	sem dado	sem dado	0,27	sem dado	sem dado	0,33	sem dado	0,4	0,6	0,39	0,43	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,84	0,44	0,48	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,53	0,16	0,46	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,3	0,09	0,43	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,2	0,07	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,23	0,07	0,35	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,95	0,59	1,42	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	0,2	0,18	0,15	0,1	0,3	0,54	sem dado	0,65	0,44	0,23	0,29	0,22	0,56	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,33	0,18	0,45	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,15	0,07	0,18	sem dado	sem dado	sem dado

Alumínio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1º trimestre Média	0,15	sem dado	0,17	0,18	0,21	sem dado	sem dado	0,14	0,12	0,16	sem dado	sem dado	0,12	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,35	sem dado	0,54	0,6	0,68	sem dado	sem dado	0,36	0,18	0,39	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,09	0,06	0,15	<0.02	sem dado	<0.02
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,28	0,16	0,26	sem dado	0,03	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,38	0,14	0,3	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,29	0,17	0,48	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	0,39	sem dado	sem dado	0,76	sem dado	sem dado	0,68	sem dado	0,45	0,32	0,29	0,76	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,25	0,28	0,41	sem dado	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,15	0,1	0,19	sem dado	sem dado	sem dado
18/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,15	0,15	0,24	sem dado	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,3	0,13	0,23	sem dado	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,21	0,36	sem dado	sem dado	sem dado
21/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,63	0,23	0,49	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	0,32	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	sem dado	0,65	sem dado	0,26	sem dado	0,12	0,22	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,18	0,35	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,14	0,35	sem dado	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,29	0,37	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,08	0,15	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,22	0,33	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,31	0,5	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	0,24	sem dado	sem dado	0,17	sem dado	sem dado	0,23	sem dado	0,32	sem dado	0,21	0,32	sem dado	sem dado	sem dado

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

Ferro Total mg/L	Brumadinh o 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	Curvelo BP078	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
1º trimestr e Históric o	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
	Máxim o sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	3,84	5,24	4,03	3,24	1,69	1,22	1,19	1,43	1,8	1,73	sem dado	sem dado	1,84	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	2,78	28,52	39,35	20,44	1,87	1,73	1,87	1,82	2,46	1,9	sem dado	sem dado	4,76	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	6,6	24,55	24,58	14,78	20,54	2,36	2,45	2,41	3	2,34	sem dado	sem dado	3,25	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	8,53	13,34	10,54	14,06	10,25	12,97	9,67	17,78	3,72	3,24	sem dado	sem dado	1,97	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	4,28	7,95	8,69	5,68	3,63	6,42	5,6	7,21	10,92	3,65	sem dado	sem dado	0,91	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	3,5	10	6,7	3,3	2,6	3,8	3,5	3,8	3,8	4,6	sem dado	sem dado	0,64	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	9,22	13,62	17,28	15,59	22,52	2,9	2,93	2,88	3,22	3,08	sem dado	sem dado	0,6	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	5,8	14,81	13,73	12,46	11,64	6,66	9,26	10,32	4,21	3,83	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	5,99	8,54	8,11	6,65	5,71	6,89	6,54	6,22	7,22	4,22	sem dado	sem dado	0,62	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	3,83	6,34	4,99	7,19	3,31	5,7	4,02	5,3	5,38	5,62	sem dado	sem dado	0,57	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	2,87	5,2	4,33	32,41	2,51	3,41	3,32	3,57	3,25	3,22	sem dado	sem dado	0,8	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	5,75	8,23	8,76	62	3,17	3,05	3,08	3,65	3,2	2,84	sem dado	sem dado	0,98	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	3,75	9,15	6,2	4,8	2,61	3,54	3,35	3,44	3,72	3,24	sem dado	sem dado	0,78	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	4,59	9,48	16,8	5	5,78	2,61	2,61	2,55	2,55	3,36	sem dado	sem dado	1,78	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	4,6	7	5,3	7,7	6,3	7,2	5,6	4,6	4,6	2,9	sem dado	sem dado	1,37	0,09	0,14	0,08
03/03/2019	4,1	6,6	6,9	6,4	3,7	4,3	4,3	4,5	4,1	2,9	sem dado	sem dado	1,36	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	4	5,9	5,1	4,9	3,9	3,2	3,4	3,7	4,6	3,5	sem dado	sem dado	0,98	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	3,1	6,9	4,8	4,4	3,6	2,7	2,6	2,8	3,1	3,3	sem dado	sem dado	0,72	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	2,8	6,3	6,6	6,5	2,7	2,9	3	3	3,7	3,3	sem dado	sem dado	0,9	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	4,2	6,2	5,75	5	2,5	2,6	2,6	2,9	2,8	3,1	sem dado	sem dado	1,31	0,07	0,08	0,04

Ferro Total	Brumadinh o	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto
1º trimestr e Históric o	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
	Máxim o	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/03/2019	4,03	5,52	4,54	4,5	2,28	2,32	2,57	2,85	3,45	3,23	2,4	sem dado	1,55	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	2,8	4,8	4,6	3	2,27	1,91	2	1,94	2,32	3,1	1,5	sem dado	1,16	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	2,4	4	3,7	2,7	1,81	2	2,2	1,94	1,88	2,7	1,56	sem dado	1,36	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	2,14	4,7	5,1	4,4	1,99	1,83	1,83	3,8	2,6	3	1,92	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	10,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,44	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	8,51	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	5,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,76	0,15	sem dado	0,07
15/03/2019	sem dado	4,26	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	3,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,89	sem dado	0,11	sem dado
16/03/2019	sem dado	7,14	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,69	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,09	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	8,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	3,1	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,18	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	1,19	sem dado	sem dado	3,9	sem dado	sem dado	10,4	sem dado	3,2	1,72	sem dado	2,7	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,76	sem dado	1,28	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,73	sem dado	0,87	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,62	sem dado	1,28	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,41	sem dado	4,1	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,23	sem dado	1,02	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,35	sem dado	0,92	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	5,5	sem dado	sem dado	4,1	sem dado	sem dado	4,9	sem dado	5,2	2,4	sem dado	1,71	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,58	sem dado	1,89	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,63	3,01	1,46	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,5	sem dado	1,45	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,43	sem dado	1,61	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,3	3,71	1,39	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,22	3,8	1,33	sem dado	sem dado	sem dado

Ferro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	2,78	sem dado	sem dado	2,05	sem dado	sem dado	3,44	sem dado	2,13	2,95	3,54	1,29	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,91	3,44	1,23	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,44	3,34	1,41	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,72	2,94	1,15	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,98	2,72	1,04	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,53	2,65	1,44	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,39	3,06	1,4	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	3,04	8,69	6,5	5,53	3,71	5,67	sem dado	3,38	3,57	2,29	0,75	3,91	1,57	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,64	2,7	0,78	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,97	2,81	0,75	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,86	2,42	0,73	0,12	sem dado	0,1
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,33	2,37	0,7	sem dado	0,14	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	2,44	0,68	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,94	2,43	0,62	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	3,04	sem dado	sem dado	2,49	sem dado	sem dado	3,3	sem dado	2,43	0,83	2,19	0,91	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,46	2,11	0,78	sem dado	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,14	2,44	0,71	sem dado	sem dado	sem dado
18/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,3	2,33	0,95	sem dado	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,55	2,22	0,59	sem dado	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,94	0,56	sem dado	sem dado	sem dado
21/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,18	2,01	0,72	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	2,78	sem dado	sem dado	1,8	sem dado	sem dado	2,06	sem dado	2,13	sem dado	2,13	0,72	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,17	0,76	sem dado	sem dado	sem dado

Ferro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto	Não previsto
1º trimestre e Histórico	Média	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,39	0,81	sem dado	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,14	0,68	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,3	0,5	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,11	0,57	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,28	0,85	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	2,16	sem dado	sem dado	1,66	sem dado	sem dado	2,39	sem dado	2,08	sem dado	1,89	0,78	sem dado	sem dado	sem dado

Ferro Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1º trimestre Média	0,29	sem dado	0,29	0,3	0,32	sem dado	sem dado	0,31	0,23	0,3	sem dado	sem dado	0,19	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,64	sem dado	0,53	0,7	0,77	sem dado	sem dado	0,68	0,56	1,19	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,2	sem dado	0,47	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,12	0,2	0,69	0,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,5	0,41	0,32	sem dado	sem dado	0,4	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	0,58	0,45	0,34	0,07	0,06	sem dado	sem dado	0,43	0,53	0,33	sem dado	sem dado	0,34	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,04	0,1	0,04	0,08	sem dado	sem dado	0,26	0,64	0,4	sem dado	sem dado	0,31	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	0,77	0,14	0,05	0,05	0,15	sem dado	sem dado	0,14	0,49	0,39	sem dado	sem dado	0,5	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	0,64	<0,03	0,23	0,23	0,15	sem dado	sem dado	0,12	0,28	0,36	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	0,51	0,34	0,33	0,05	0,24	sem dado	sem dado	0,07	0,11	0,28	sem dado	sem dado	0,23	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	0,5	0,04	0,09	<0,03	0,09	sem dado	sem dado	0,14	0,19	0,18	sem dado	sem dado	0,24	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	0,47	0,09	0,06	0,13	0,09	sem dado	sem dado	0,13	0,21	0,19	sem dado	sem dado	0,22	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	0,41	0,65	0,15	0,51	0,24	sem dado	sem dado	0,09	0,18	0,15	sem dado	sem dado	0,33	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	0,59	0,04	0,04	0,03	0,66	sem dado	sem dado	0,29	0,23	0,19	sem dado	sem dado	0,35	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,5	0,23	<0,03	0,58	0,64	sem dado	sem dado	0,34	0,21	0,17	sem dado	sem dado	0,4	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,62	0,13	0,08	0,09	0,57	sem dado	sem dado	0,31	0,41	0,17	sem dado	sem dado	0,36	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	0,55	0,4	0,17	0,16	0,12	sem dado	0,44	0,6	0,56	0,43	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	0,59	0,14	0,32	0,24	0,26	sem dado	0,32	0,28	0,53	0,39	sem dado	sem dado	0,31	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	0,69	0,79	0,51	0,3	0,18	sem dado	0,36	0,3	0,31	0,48	sem dado	sem dado	0,12	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,83	0,48	0,49	0,43	0,97	sem dado	0,17	0,18	0,22	0,24	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	0,56	0,58	0,63	0,77	0,8	0,47	0,42	0,4	0,29	0,37	sem dado	sem dado	0,52	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	0,5	0,23	0,35	0,48	0,65	0,37	0,55	0,7	0,41	0,28	sem dado	sem dado	0,6	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	0,31	0,18	0,43	sem dado	0,42	0,6	0,79	0,84	0,61	0,37	sem dado	sem dado	0,45	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	0,49	0,49	0,5	0,33	0,18	0,62	0,6	0,62	0,68	0,39	sem dado	sem dado	0,21	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	0,52	0,5	0,52	0,23	0,42	0,18	0,15	0,27	0,55	0,49	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	0,55	0,12	0,1	0,07	0,35	0,27	0,37	0,43	0,48	0,42	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	1,22	0,57	0,67	0,3	0,16	0,57	0,28	0,5	0,73	0,47	sem dado	sem dado	0,4	sem dado	sem dado	sem dado

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

Ferro Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
1º trimestre Média	0,29	sem dado	0,29	0,3	0,32	sem dado	sem dado	0,31	0,23	0,3	sem dado	sem dado	0,19	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,64	sem dado	0,53	0,7	0,77	sem dado	sem dado	0,68	0,56	1,19	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	0,32	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,51	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,77	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	0,4	sem dado	sem dado	0,36	sem dado	sem dado	0,49	sem dado	0,77	0,34	sem dado	0,42	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,62	sem dado	0,59	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,98	sem dado	0,74	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,84	sem dado	0,72	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,99	sem dado	0,73	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,64	sem dado	0,51	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,05	sem dado	0,81	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	0,88	sem dado	sem dado	1,27	sem dado	sem dado	1,27	sem dado	0,61	0,6	sem dado	0,65	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,53	sem dado	0,73	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,64	0,82	0,97	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,59	sem dado	0,78	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,37	sem dado	0,59	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,84	0,82	0,78	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,73	1,21	0,88	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	0,66	sem dado	sem dado	0,7	sem dado	sem dado	0,56	sem dado	0,72	0,56	1,09	0,56	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,05	1,53	0,65	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,78	1,39	0,62	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,55	1,21	0,6	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,43	1,11	0,41	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,49	0,98	0,48	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,57	0,85	0,69	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	0,28	0,39	0,29	0,2	0,48	0,62	sem dado	0,8	0,71	0,36	0,37	1,09	0,56	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,38	1,15	0,56	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,41	1,38	0,38	sem dado	sem dado	sem dado

1º trimestre	Média	0,617	sem dado	0,667	0,603	0,642	sem dado	sem dado	0,436	0,424	0,525	sem dado	sem dado	0,167	sem dado	sem dado	sem dado
	Histórico	Máximo	1,237	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,04	0,867	1,299	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,31	sem dado	0,138	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	19,06	46,27	0,23	0,147	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,086	0,026	0,025	sem dado	sem dado	0,019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	0,172	2,908	4,098	1,69	0,26	sem dado	sem dado	0,089	0,051	0,025	sem dado	sem dado	0,022	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	2,28	1,66	0,71	0,25	sem dado	sem dado	0,097	0,036	0,06	sem dado	sem dado	0,072	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	0,18	1,2	1,46	0,46	0,3	sem dado	sem dado	0,08	0,04	0,02	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	0,23	15,31	16,64	0,36	0,179	sem dado	sem dado	0,104	0,027	0,025	sem dado	sem dado	0,08	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	0,181	3,82	2,73	1,37	0,168	sem dado	sem dado	0,087	0,024	0,025	sem dado	sem dado	0,018	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	0,164	2,37	1,54	0,61	0,177	sem dado	sem dado	0,063	0,019	0,016	sem dado	sem dado	0,03	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	0,147	1,954	0,996	0,274	0,173	sem dado	sem dado	0,068	0,025	0,016	sem dado	sem dado	0,02	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	0,151	1,201	0,99	0,881	0,309	sem dado	sem dado	0,068	0,032	0,022	sem dado	sem dado	0,073	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	0,192	1,369	1,832	1,781	0,255	sem dado	sem dado	0,27	0,033	0,02	sem dado	sem dado	0,087	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,023	7,282	4,01	1,352	0,399	sem dado	sem dado	0,13	0,089	0,017	sem dado	sem dado	0,071	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,312	2,127	3,392	2,454	0,323	sem dado	sem dado	0,291	0,115	0,038	sem dado	sem dado	0,092	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	0,345	3,112	2,025	1,017	0,313	sem dado	0,278	0,365	0,145	0,068	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	0,986	3,244	6,366	4,323	0,595	sem dado	0,26	0,254	0,207	0,06	sem dado	sem dado	0,022	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	0,474	3,303	2,207	1,687	0,202	sem dado	0,26	0,339	0,119	0,017	sem dado	sem dado	0,021	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,49	2,904	1,099	0,586	0,361	sem dado	0,576	0,127	0,189	0,718	sem dado	sem dado	0,102	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	0,282	0,851	0,73	0,514	0,364	0,376	0,378	0,422	0,289	0,119	sem dado	sem dado	0,118	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	0,242	1,309	0,805	2,17	0,383	0,247	0,286	0,33	0,229	0,166	sem dado	sem dado	0,115	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	0,289	3,089	4,705	sem dado	0,449	0,26	0,304	0,326	0,184	0,128	sem dado	sem dado	0,104	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	0,442	3,038	2,174	1,419	1,608	0,241	0,248	0,257	0,195	0,103	sem dado	sem dado	0,139	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	0,424	1,938	1,33	1,329	0,622	0,572	0,546	0,486	0,239	0,192	sem dado	sem dado	0,109	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	0,281	10,501	15,709	7,632	0,775	0,742	0,695	0,638	0,237	0,241	sem dado	sem dado	0,236	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	1,172	10,13	9,96	6,59	9,08	0,665	0,706	0,665	0,474	0,244	sem dado	sem dado	0,159	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	1,129	4,706	4,286	4,754	4,383	5,846	4,904	7,446	0,776	0,482	sem dado	sem dado	0,148	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	0,569	2,815	2,91	2,043	1,241	2,393	2,385	2,657	3,907	0,596	sem dado	sem dado	0,061	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	2,59	1,12	1,33	0,8	1,75	1	1	1,39	0,06	1,18	sem dado	sem dado	3,76	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	0,826	4,974	6,608	6,972	10,305	0,771	0,857	0,787	0,817	0,972	sem dado	sem dado	0,042	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Manganês total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1º trimestre Histórico	Média	0,617	sem dado	0,667	0,603	0,642	sem dado	sem dado	0,436	0,424	0,525	sem dado	sem dado	0,167	sem dado	sem dado
	Máximo	1,237	sem dado	1,69	1,54	1,727	sem dado	sem dado	1,04	0,867	1,299	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado
23/02/2019	0,681	5,043	4,831	4,541	4,407	2,656	3,33	4,139	1,09	0,829	sem dado	sem dado	0,042	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	0,632	2,584	2,491	1,937	1,788	2,647	2,229	2,056	2,437	1,138	sem dado	sem dado	0,043	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,396	1,952	1,469	2,32	0,903	1,769	1,172	1,62	1,517	1,65	sem dado	sem dado	0,039	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	0,3	1,737	1,469	12,853	0,786	0,31	0,872	0,961	0,79	0,709	sem dado	sem dado	0,059	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	0,62	2,816	3,036	24,771	0,953	0,809	0,796	0,75	0,665	0,564	sem dado	sem dado	0,046	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	0,356	3,694	2,007	1,786	1,045	0,849	0,8	0,768	0,747	0,69	sem dado	sem dado	0,025	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	0,492	3,524	6,383	1,822	2,154	0,958	0,922	0,883	0,466	0,592	sem dado	sem dado	0,054	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	0,41	2,4	1,71	1,83	1,62	1,92	1,89	1,9	1,06	0,5	sem dado	sem dado	0,033	0,017	0,035	0,006
03/03/2019	0,56	2,42	2,28	2,07	1,08	1,47	1,36	1,35	1,31	0,76	sem dado	sem dado	0,052	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	0,51	1,74	1,47	1,42	1,1	0,82	0,88	0,98	1,09	0,92	sem dado	sem dado	0,05	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	0,37	1,98	1,36	1,1	0,86	0,69	0,64	0,7	0,67	0,64	sem dado	sem dado	0,034	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	0,31	1,85	1,74	1,89	0,65	0,73	0,77	0,73	0,81	0,63	sem dado	sem dado	0,036	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	0,46	1,68	1,53	1,37	0,58	0,56	0,56	0,64	0,64	0,53	sem dado	sem dado	0,048	0,007	0,021	0,008
08/03/2019	0,52	1,66	1,369	1,255	0,667	0,488	0,522	0,555	0,6	0,544	0,164	sem dado	0,06	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	0,31	1,31	1,23	0,9	0,5	0,51	0,5	0,49	0,42	0,51	0,149	sem dado	0,049	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	0,27	1,08	0,93	0,82	0,41	0,46	0,45	0,4	0,32	0,41	0,211	sem dado	0,053	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	0,216	1,26	1,33	1,12	0,51	0,5	0,52	0,54	0,51	0,46	0,33	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	2,41	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,43	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,039	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	2,63	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,5	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,037	0,013	sem dado	0,008
15/03/2019	sem dado	0,88	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,049	sem dado	0,04	sem dado
16/03/2019	sem dado	1,42	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,58	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,042	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	2,36	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,71	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,043	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	0,038	sem dado	sem dado	1,249	sem dado	sem dado	2,54	sem dado	0,61	0,126	sem dado	0,42	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,126	sem dado	0,052	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,193	sem dado	0,046	sem dado	sem dado	sem dado

Manganês total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1º trimestre Histórico	Média	0,617	sem dado	0,667	0,603	0,642	sem dado	sem dado	0,436	0,424	0,525	sem dado	sem dado	0,167	sem dado	sem dado
	Máximo	1,237	sem dado	1,69	1,54	1,737	sem dado	sem dado	1,04	0,867	1,299	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,147	sem dado	0,043	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,115	sem dado	0,181	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,114	sem dado	0,056	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,128	sem dado	0,051	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	1,51	sem dado	sem dado	1,07	sem dado	sem dado	1,16	sem dado	1,13	0,2	sem dado	0,064	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,166	sem dado	0,057	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,18	0,057	0,054	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,241	sem dado	0,057	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,226	sem dado	0,058	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,155	0,068	0,049	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,069	0,049	0,046	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	0,599	sem dado	sem dado	0,361	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	0,215	0,149	0,041	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,127	0,04	0,038	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,123	0,038	0,041	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,108	0,032	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,111	0,032	0,032	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,072	0,024	0,044	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,066	0,027	0,044	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	0,254	1,588	1,382	1,404	0,649	0,546	sem dado	0,44	0,358	0,167	0,025	0,019	0,048	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,013	0,01	0,02	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,08	0,022	0,028	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,074	0,022	0,028	0,011	sem dado	0,005
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,011	0,02	0,025	sem dado	0,02	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,018	0,02	0,024	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,051	0,021	0,023	sem dado	sem dado	sem dado

Manganês total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1º trimestre Histórico	Média	0,617	sem dado	0,667	0,603	0,642	sem dado	sem dado	0,436	0,424	0,525	sem dado	sem dado	0,167	sem dado	sem dado
	Máximo	1,237	sem dado	1,69	1,54	1,737	sem dado	sem dado	1,04	0,867	1,299	sem dado	sem dado	0,716	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	0,461	sem dado	sem dado	0,384	sem dado	sem dado	0,42	sem dado	0,256	0,066	0,043	0,055	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,013	0,023	0,021	sem dado	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,069	0,018	0,028	sem dado	sem dado	sem dado
18/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,074	0,019	0,027	sem dado	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,1	0,015	0,016	sem dado	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,014	0,014	sem dado	sem dado	sem dado
21/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,068	0,015	0,019	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	0,655	sem dado	sem dado	0,441	sem dado	sem dado	0,407	sem dado	0,426	sem dado	0,021	0,026	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,02	0,028	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,022	0,029	sem dado	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,022	0,023	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,026	0,019	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,02	0,02	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,02	0,027	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	0,261	sem dado	sem dado	0,298	sem dado	sem dado	0,312	sem dado	0,183	sem dado	0,022	0,023	sem dado	sem dado	sem dado

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

Bário total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
1º trimestre Histórico	Média	0,074	sem dado	0,065	0,074	0,073	sem dado	sem dado	0,072	0,077	0,083	sem dado	sem dado	0,048	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,101	sem dado	sem dado

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

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

Boro Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1º trimestre Histórico	Média	0,07	sem dado	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,07	sem dado	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	<0,07	0,152	0,153	0,098	0,133	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado

02/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07
04/03/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07
11/03/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07
15/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado
08/04/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado	<0,07
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	sem dado

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

Cádmio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
1º trimestre Histórico	Média	0,0005	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0005	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	0,0005	0,0005	sem dado	sem dado	0,0005	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,0005	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,002	0,004	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,0005	0,001	0,001	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado

Cádmio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	<0,0005	<0,0005	0,002	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,0005	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	<0,0005	0,0006	0,0006	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
03/03/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado

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

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

Chumbo Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1 ^o trimestre Histórico	Média	0,008	sem dado	0,009	0,009	0,011	sem dado	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado
	Máximo	0,021	sem dado	0,035	0,027	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,018	0,027	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,006	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,069	0,137	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,006	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,01	0,007	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,005	0,008	0,007	0,006	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado

Chumbo Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1º trimestre Histórico	Média	0,008	sem dado	0,009	0,009	0,011	sem dado	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado
	Máximo	0,021	sem dado	0,035	0,027	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,018	0,027	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,005	0,045	0,062	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,005	0,02	0,01	0,006	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,005	0,011	0,007	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,005	<0,005	0,008	0,008	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	<0,005	0,02	0,014	0,006	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,007	0,01	0,013	0,014	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	<0,005	0,012	0,008	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	0,006	0,01	0,019	0,015	<0,005	sem dado	0,008	0,006	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	<0,005	0,011	0,008	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	<0,005	0,012	0,018	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	<0,005	0,012	0,01	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,005	0,035	0,05	0,022	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	0,011	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	0,01	0,041	0,04	0,029	0,036	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	sem dado	sem dado	0,01	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,013	0,027	0,02	0,026	0,018	0,037	0,017	0,036	0,008	0,008	sem dado	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	0,008	0,014	0,012	0,011	0,009	0,01	0,013	0,013	0,017	0,009	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	0,008	0,016	0,013	0,009	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,011	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	0,015	0,026	0,034	0,033	0,038	0,006	0,008	0,008	0,007	0,007	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	0,01	0,026	0,024	0,021	0,02	0,013	0,015	0,018	0,01	0,009	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	0,01	0,014	0,014	0,01	0,011	0,012	0,012	0,011	0,013	0,008	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado

Chumbo Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1º trimestre Histórico	Média	0,008	sem dado	0,009	0,009	0,011	sem dado	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado
	Máximo	0,021	sem dado	0,035	0,027	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,018	0,027	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,007	0,013	0,012	0,015	0,009	0,012	0,009	0,012	0,011	0,012	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	0,007	0,012	0,012	0,055	0,009	0,009	0,01	0,01	0,01	0,009	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	0,011	0,015	0,017	0,09	0,009	0,008	0,009	0,011	0,008	0,009	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	0,011	0,025	0,018	0,013	0,009	0,01	0,011	0,01	0,011	0,011	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	0,01	0,02	0,033	0,012	0,014	0,009	0,01	0,011	0,008	0,009	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	<0,005	0,008	0,011	0,007	0,007	0,011	0,012	0,013	0,007	0,007	sem dado	sem dado	0,007	<0,005	<0,005	<0,005
03/03/2019	0,01	0,015	0,014	0,014	0,011	0,011	0,011	0,013	0,01	0,009	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	0,007	0,01	0,009	0,008	0,006	0,007	0,007	0,008	0,008	0,007	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	<0,005	0,01	0,01	0,009	0,008	0,006	0,006	<0,005	0,007	0,007	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	<0,005	0,009	0,009	0,009	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	0,006	0,009	0,01	0,008	<0,005	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
08/03/2019	<0,005	0,006	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	<0,005	0,008	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	<0,005	0,006	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	<0,005	0,008	0,009	0,009	<0,005	0,006	<0,005	0,007	0,006	0,007	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	0,016	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	0,014	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,01	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005
15/03/2019	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado
16/03/2019	sem dado	0,011	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	0,009	sem dado	sem dado	0,02	sem dado	0,008	<0,005	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	0,011	sem dado	sem dado	sem dado

Chumbo Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1º trimestre Média	0,008	sem dado	0,009	0,009	0,011	sem dado	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,021	sem dado	0,035	0,027	0,044	sem dado	sem dado	0,023	0,018	0,027	sem dado	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	0,01	sem dado	sem dado	0,009	sem dado	sem dado	0,01	sem dado	0,011	0,006	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<0,005	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado

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

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

Cobre Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
1 ^o trimestre Média	0,0048	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado

Cobre Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
1º trimestre Histórico	Média	0,0048	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0104	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0092	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	<0,004	<0,004	0,0058	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0065	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	0,0093	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0066	<0,004	sem dado	sem dado	0,0049	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado

Cobre Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
1º trimestre Histórico	Média	0,0048	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
23/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0054	0,0047	0,0062	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0048	0,0054	0,0072	0,0049	0,0065	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	0,0046	0,0054	0,0045	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0051	0,0044	0,005	0,005	0,0049	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	<0,004	0,005	0,006	0,006	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,004	<0,004	sem dado	sem dado	0,004	<0,004	<0,004	<0,004
03/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,005	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,004	<0,004	<0,004	0,008	0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,007	<0,004	0,005	<0,004	0,004	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
08/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004
15/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado
16/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	0,006	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado

Cobre Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
1º trimestre Histórico	Média	0,0048	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
	Máximo	0,0149	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,036	sem dado	0,034	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,011	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	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	<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	0,0057	0,004	0,0047	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	0,01	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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado

Mercúrio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1º trimestre Histórico	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,26	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,2	1,05	1,67	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,2	0,47	0,49	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,2	0,24	0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,2	0,266	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,2	<0,2	0,3669	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	<0,2	1,283	0,503	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	<0,2	0,27	0,356	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	0,317	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	<0,2	0,254	0,274	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	<0,2	0,241	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	<0,2	0,2718	0,3119	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	<0,2	0,206	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,2	0,533	0,905	0,424	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	<0,2	0,385	0,451	0,334	0,619	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	<0,2	<0,2	0,281	0,76	0,363	0,545	0,595	0,248	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado

Mercúrio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1º trimestre Histórico	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado
20/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,219	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	<0,2	0,23	0,22	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,39	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	<0,2	0,39	0,426	0,444	0,823	<0,2	<0,2	0,805	0,841	0,444	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	0,355	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	1,793	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	<0,2	0,262	0,364	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
03/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
08/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2
15/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado
16/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado

Mercúrio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
1º trimestre Histórico	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	sem dado	<0,2

1º trimestre	Média	0,009	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,007	0,006	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,014	0,035	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
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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,01	0,006	0,01	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,004	0,006	0,006	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,004	0,031	0,049	0,01	<0,004	sem dado	sem dado	0,01	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,004	0,02	0,01	0,01	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,004	0,009	0,009	0,009	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,004	0,009	0,013	0,012	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,004	0,006	0,005	0,005	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,004	0,006	0,012	0,007	0,01	sem dado	sem dado	0,005	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,005	0,016	0,012	0,008	0,007	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,017	0,009	0,015	0,033	0,024	sem dado	sem dado	0,005	0,008	<0,004	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	<0,004	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	<0,004	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	0,006	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	0,005	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	<0,004	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	0,005	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	<0,004	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	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,004	0,028	0,036	0,016	<0,004	0,009	<0,004	<0,004	0,008	0,005	sem dado	sem dado	0,011	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	0,006	0,025	0,021	0,015	0,02	<0,004	0,005	0,004	0,005	<0,004	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,009	0,019	0,013	0,022	0,011	0,023	0,012	0,025	0,007	0,005	sem dado	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,007	0,011	0,011	0,01	0,009	sem dado	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	0,006	0,01	0,009	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,006	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	0,008	0,014	0,017	0,015	0,021	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	0,006	0,014	0,012	0,014	0,011	0,011	0,009	0,01	0,006	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

Níquel Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
1º trimestre Histórico	Média	0,009	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,007	0,006	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado
	Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,014	0,035	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	sem dado
24/02/2019	0,005	0,01	0,009	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	<0,004	0,006	0,006	0,007	0,005	0,007	0,005	0,005	0,006	0,006	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	<0,004	0,006	0,007	0,04	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	0,008	0,011	0,013	0,058	0,011	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	<0,004	0,01	0,009	0,008	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	0,005	0,009	0,015	0,006	0,008	0,005	0,005	0,004	<0,004	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	<0,004	0,006	0,006	0,005	0,005	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	sem dado	sem dado	0,005	<0,004	<0,004	<0,004
03/03/2019	0,005	0,007	0,006	0,006	0,004	0,005	0,005	0,005	0,008	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	0,011	0,008	0,005	0,006	0,005	<0,004	0,005	0,006	0,006	0,006	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	<0,004	0,006	0,006	0,005	0,005	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	<0,004	0,01	0,007	0,006	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	0,005	0,006	0,006	0,006	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	0,005	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
08/03/2019	<0,004	<0,004	<0,004	0,005	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	<0,004	0,005	0,005	<0,004	<0,004	0,005	<0,004	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	<0,004	<0,004	0,006	0,006	<0,004	0,005	<0,004	<0,004	0,005	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	0,006	0,009	0,008	0,01	0,006	0,009	0,005	0,007	0,005	0,007	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	0,012	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004
15/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado
16/03/2019	sem dado	0,011	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	0,011	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	0,011	sem dado	0,008	0,008	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
21/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,015	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado

Níquel Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
1º trimestre Média	0,009	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,007	0,006	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,014	0,035	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	sem dado	sem dado
22/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	0,01	sem dado	sem dado	sem dado
23/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
24/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
25/03/2019	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	sem dado	0,007	sem dado	0,006	0,007	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
26/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
27/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
28/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
29/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
30/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
31/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
01/04/2019	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	0,006	<0,004	<0,004	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
02/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
03/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
04/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
05/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
06/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
07/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
08/04/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
09/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
10/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado
13/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
14/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
15/04/2019	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado

Níquel Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
1º trimestre Média	0,009	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,007	0,006	0,009	sem dado	sem dado	0,006	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,026	sem dado	0,022	0,019	0,03	sem dado	sem dado	0,022	0,014	0,035	sem dado	sem dado	0,023	sem dado	sem dado	sem dado
16/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
17/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
18/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
19/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
20/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
21/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
22/04/2019	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	0,005	sem dado	<0.004	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
23/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
24/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
25/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
26/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
27/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
28/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado
29/04/2019	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	sem dado	<0.004	sem dado	<0.004	sem dado	<0.004	<0.004	sem dado	sem dado	sem dado

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

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

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

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

Zinco Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1º trimestre Histórico	Média	0,043	sem dado	0,039	0,045	0,055	sem dado	sem dado	0,04	0,041	0,047	sem dado	sem dado	0,03	sem dado	sem dado
	Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,193	sem dado	sem dado	0,09	0,105	0,08	sem dado	sem dado	0,06	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
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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,041	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado

Zinco Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1º trimestre Média	0,043	sem dado	0,039	0,045	0,055	sem dado	sem dado	0,04	0,041	0,047	sem dado	sem dado	0,03	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,1	sem dado	0,098	0,1	0,193	sem dado	sem dado	0,09	0,105	0,08	sem dado	sem dado	0,06	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	0,039	0,05	<0,02	0,02	0,05	sem dado	sem dado	0,054	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	0,06	0,07	0,07	0,05	<0,02	sem dado	sem dado	0,05	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,02	<0,02	<0,02	0,04	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,023	0,04	0,025	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,045	<0,020	0,023	0,068	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	0,052	0,026	<0,02	<0,02	0,045	sem dado	0,038	0,046	0,036	0,038	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	<0,02	<0,02	0,026	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	0,026	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	<0,02	0,042	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,049	0,055	<0,020	<0,020	0,067	0,062	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	<0,02	<0,02	0,041	sem dado	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,037	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	<0,020	<0,020	0,03	0,061	<0,020	0,055	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	sem dado	sem dado	<0,020	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	0,038	0,028	0,039	0,041	0,031	0,03	<0,02	0,028	0,046	0,025	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,02	0,044	0,056	0,058	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	0,06	0,085	0,091	0,066	0,072	0,047	0,051	0,065	0,05	0,057	sem dado	sem dado	0,051	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,053	0,056	0,058	0,06	0,057	0,064	0,06	0,067	0,045	0,039	sem dado	sem dado	0,042	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	0,077	0,077	0,078	0,083	0,061	0,112	0,048	0,063	0,064	0,046	sem dado	sem dado	0,04	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	0,046	0,056	0,053	0,051	0,043	0,051	0,049	0,048	0,047	0,054	sem dado	sem dado	0,037	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	0,056	0,078	0,077	0,069	0,082	0,044	0,054	0,045	0,05	0,053	sem dado	sem dado	0,043	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	0,065	0,084	0,077	0,078	0,092	0,062	0,075	0,074	0,064	0,056	sem dado	sem dado	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado

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

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

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

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

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

11/02/2019	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002
04/03/2019	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002
11/03/2019	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	<0,002
15/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado
08/04/2019	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado
11/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado	<0,002
12/04/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	sem dado

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

Nitrato	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg N/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1º trimestre Histórico	Média	0,53	sem dado	0,52	0,54	0,55	sem dado	sem dado	0,76	0,75	0,78	sem dado	sem dado	0,83	sem dado	sem dado
	Máximo	1,31	sem dado	1,44	1,78	1,89	sem dado	sem dado	2,83	2,71	3,06	sem dado	sem dado	2,48	sem dado	sem dado
04/02/2019	3,17	2,7	1,77	2,92	2,84	sem dado	sem dado	3,16	2,83	3,53	sem dado	sem dado	1,32	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	1,2	1,41	1,27	1,38	1,59	sem dado	2,04	2,76	1,81	2,06	sem dado	sem dado	0,99	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	0,28	0,2	0,29	0,49	<0,02	0,61	0,63	0,21	0,68	0,34	sem dado	sem dado	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,27	0,57	0,17	0,12	0,29	0,58	0,53	0,57	0,59	0,37	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,44	0,03	0,03
04/03/2019	0,67	0,57	0,66	0,57	0,64	0,87	0,76	0,77	0,7	0,81	sem dado	sem dado	0,62	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,49	0,04	<0,02
11/03/2019	0,64	0,26	0,21	0,91	0,24	0,57	0,43	1,09	0,21	0,23	0,58	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,07	sem dado	<0,02
15/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,04	sem dado

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

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

25/02/2019	0,15	0,2	0,2	0,28	0,57	0,4	0,23	0,19	0,22	0,21	sem dado	sem dado	0,23	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,10	<0,10	<0,10
04/03/2019	0,32	<0,10	<0,10	<0,10	0,44	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	sem dado	sem dado	<0,10	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,13	0,11	<0,10
11/03/2019	<0,10	0,13	0,17	0,34	0,39	0,28	0,28	0,15	0,12	0,28	0,13	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,21	sem dado	0,12
15/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,17	sem dado

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

Nitrogênio orgânico	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Ribeirão dos Gomes	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BPE9	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto	não previsto
1º trimestre Média	0,44	sem dado	0,33	0,39	0,44	sem dado	sem dado	0,37	0,47	0,41	sem dado	sem dado	0,34	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	1,6	sem dado	0,8	1	1,3	sem dado	sem dado	1	1,4	1,1	sem dado	sem dado	0,68	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	0,64	0,65	0,63	0,69	0,81	sem dado	sem dado	0,89	0,6	0,73	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,43	0,66	0,31	0,52	0,6	sem dado	0,61	0,62	0,44	0,72	sem dado	sem dado	0,25	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	1	0,88	1,02	0,66	0,85	0,54	0,47	0,66	0,59	0,44	sem dado	sem dado	0,83	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,54	0,49	<0,10	0,42	0,36	0,26	0,61	0,64	0,92	0,61	sem dado	sem dado	0,53	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,34	0,12	0,29
04/03/2019	0,47	0,29	0,18	0,43	0,44	0,36	0,44	0,49	0,65	0,51	sem dado	sem dado	0,44	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,53	0,42	0,38
11/03/2019	0,4	0,25	0,38	0,52	0,41	0,6	0,69	0,88	0,62	0,6	0,81	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,48	sem dado	0,29
15/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,29	sem dado

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

Nitrogênio Total mg/L	Brumadinh o 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	Curvelo BP078	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
1º trimestr e Históric o	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
	Máxim o sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	3,92	3,52	2,62	3,78	4,35	sem dado	sem dado	4,2	3,56	4,42	sem dado	sem dado	1,92	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	2,03	2,6	2,01	2,22	2,94	sem dado	2,99	3,78	2,37	3,02	sem dado	sem dado	1,34	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	1,6	1,4	2,16	1,57	1,51	1,48	1,34	1,42	1,46	0,9	sem dado	sem dado	1,4	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,97	1,27	0,48	0,84	1,27	1,28	1,4	1,43	1,75	1,2	sem dado	sem dado	1,21	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,89	0,25	0,42
04/03/2019	1,47	0,97	0,95	1,12	1,56	1,36	1,33	1,38	1,47	1,43	sem dado	sem dado	1,17	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	1,16	0,57	0,5
11/03/2019	1,15	0,65	0,77	1,79	1,1	1,54	1,48	2,16	0,96	1,12	1,54	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,77	sem dado	0,43
15/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,5	sem dado

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

Potássio 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	Curvelo BP078	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
1º trimestre e Histórico	Média	1,6	sem dado	1,68	1,78	1,93	sem dado	sem dado	2,03	2,09	2,05	sem dado	sem dado	2,02	sem dado	sem dado
	Máximo	2,76	sem dado	2,94	2,94	3,01	sem dado	sem dado	3,27	3,68	3,88	sem dado	sem dado	3,23	sem dado	sem dado
25/01/2019	1,93	sem dado	1,87	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	2,28	2,38	2,56	2,52	2,59	sem dado	sem dado	2,77	2,91	2,75	sem dado	sem dado	2,45	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	2,22	2,19	2,18	2,34	2,95	sem dado	2,98	3,14	3,13	3,6	sem dado	sem dado	2,41	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	2,5	2,18	2,3	2,51	2,57	3,11	3	3,27	3,42	3,26	sem dado	sem dado	1,69	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	2,13	2,19	2,19	2,36	2,71	2,74	2,75	2,72	3,03	2,63	sem dado	sem dado	2,9	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,71	2,46	2,53
04/03/2019	2,01	2,11	2,08	2,19	2,66	2,7	2,73	2,74	2,95	2,84	sem dado	sem dado	2,73	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,8	2,66	2,51
14/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,84	sem dado	2,56
15/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	2,64	sem dado

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

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

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

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

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

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



ANEXO II

Dados do monitoramento emergencial da COPASA

DADOS COPASA

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

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

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

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

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Turbidez (NTU)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		10/02/2019	09:55	79	
		11/02/2019		226	
		12/01/2019	09:05	102	
		13/02/2019	08:30	83	
		18/02/2019	10:00	155	
		20/02/2019	08:40	595	
		22/02/2019	08:30	526	
		22/02/2019	16:50	526	
		23/02/2019	16:00	266	
		24/02/2019	17:00	942	

COPASA

Captação Paraopeba Coordenadas: -19,35573157; - 44,53462594

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Turbidez (NTU)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		25/02/2019	15:00	452	
		26/02/2019	08:40	355	
		27/02/2019	08:00	259	
		28/02/2019	09:00	279	
		01/03/2019	15:00	261	
		02/03/2019	09:00	262	
		03/03/2019	08:00	343	
		04/03/2019	08:20	340	
		05/03/2019	09:30	323	
		06/03/2019	15:00	237	
		07/03/2019	15:00	245	
		08/03/2019	08:00	201	
		09/03/2019	16:20	147	
		10/03/2019	11:00	156	
		11/03/2019	08:00	183	
		12/03/2019	08:10	198	
		13/03/2019	15:30	244	
		14/03/2019	15:30	204	
		15/03/2019	10:15	209	
		18/03/2019	08:35	191	
		20/03/2019	13:45	240	
		22/03/2019	13:35	388	
		25/03/2019	14:30	432	
		27/03/2019	09:10	292	
		29/03/2019	09:24	167	
		01/04/2019	14:30	94	
		03/04/2019	09:30	77	
		05/04/2019	08:30	83	
		08/04/2019	13:20	74	
		10/04/2019	08:00	109	
		12/04/2019	08:20	107	
		16/04/2019	08:10	100	
		17/04/2019	16:00	137	
		19/04/2019	09:00	257	
		22/04/2019	10:05	212	
		24/04/2019	08:00	105	
		26/04/2019	14:00	79	
		29/04/2019	10:00	67	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (UPT)
-------------	---------	--------------------

		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
COPASA	Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197	26/01/2019	08:30	Fora da Faixa de Quantificação	
		26/01/2019	16:30	Fora da Faixa de Quantificação	
		27/01/2019	08:20	19560	
		27/01/2019	15:15	36600	
		28/01/2019	07:40	14200	
		28/01/2019	16:30	4370	
		29/01/2019	10:00	4920	
		29/01/2019	14:00	2910	
		30/01/2019	09:30	2390	
		30/01/2019	15:00	1080	
		31/01/2019	07:40	30900	
		31/01/2019	14:30	10600	
		01/02/2019	10:00	não realizada/problema diluição	
		01/02/2019	17:40	4.230	
		02/02/2019	10:50	2.490	
		02/02/2019	13:00	2.590	
		03/02/2019	07:40	2.690	
		03/02/2019	13:10	2.365	
		04/02/2019	07:30	2.390	
		04/02/2019	14:27	28.300	
		05/02/2019	07:15	9.450	
		05/02/2019	13:25	3.049	
		06/02/2019	06:50	27.350	
		06/02/2019	15:30	9.900	
		07/02/2019	06:40	5.700	
		07/02/2019	13:10	6.450	
		08/02/2019	06:10	1.130	
		08/02/2019	13:00	3.240	
		09/02/2019	06:10	6.800	
		09/02/2019	15:00	4.800	
		10/02/2019	06:15	2.260	
		10/02/2019	15:00	1.930	
11/02/2018	08:30	890			
11/02/2019	14:30	1.045			
12/02/2019	07:20	818			
13/02/2019	06:50	600			
14/02/2019	09:30	8.200			
15/02/2019	08:40	2.880			
16/02/2019	07:00	2.200			
17/02/2019	06:05	Fora da Faixa de Quantificação			
18/02/2019	06:30	3.800			
19/02/2019	07:10	8.200			
20/02/2019	06:40	2.275			
21/02/2019	06:50	2.450			

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (Upt)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		22/02/2019	11:09	4.260	
		23/02/2019	07:25	2.575	
		24/02/2019	06:30	1.255	
		25/02/2019	06:50	1.500	
		26/02/2019	06:40	1.022	
		27/02/2019	06:50	2.480	
		28/02/2019	06:45	1.650	
		01/03/2019	07:15	14.310	
		02/03/2019	06:10	2.070	
		03/03/2019	09:20	1.565	
		04/02/2019	08:30	1.060	
		05/03/2019	06:20	1.230	
		06/03/2019	05:30	910	
		07/03/2019	09:30	1.370	
		08/03/2019	06:50	910	
		09/03/2019	06:30	826	
		10/03/2019	06:00	750	
		11/03/2019	06:50	1.110	
		12/03/2019	07:00	679	
		13/03/2019	06:50	1.680	
		14/03/2019	06:00	1.300	
		15/03/2019	10:40	765	
		16/03/2019	08:40	725	
		17/03/2019	06:30	2.500	
		18/03/2019	11:00	1.370	
		19/03/2019	09:30	1.230	
		20/03/2019	07:00	885	
		21/03/2019	10:45	4.700	
		22/03/2019	10:45	3.940	
		23/03/2019	09:40	1.630	
		24/03/2019	09:30	1.315	
		25/03/2019	10:30	830	
		26/03/2019	06:00	455	
		27/03/2019	07:05	380	
		28/03/2019	06:20	412	
		29/03/2019	10:40	346	
		30/03/2019	09:30	389	
		31/03/2019	09:30	340	
		01/04/2019	07:00	486	
		02/04/2019	06:15	291	
		03/04/2019	06:40	274	
		04/04/2019	09:40	328	
		05/04/2019	12:30	314	
		06/04/2019	05:55	462	
		07/04/2019	07:00	432	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (Upt)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
		08/04/2019	09:15	1.650	
		09/04/2019	10:10	530	
		10/04/2019	06:30	650	
		11/04/2019	06:30	498	
		12/04/2019	11:50	438	
		13/04/2019	09:40	411	
		14/04/2019	06:15	430	
		15/04/2019	11:30	279	
		16/04/2019	11:00	1.500	
		17/04/2019	10:30	9.000	
		18/04/2019	06:00	2.200	
		19/04/2019	10:45	1.684	
		20/04/2019	11:30	787	
		21/04/2019	09:50	435	
		22/04/2019	11:45	441	
		23/04/2019	09:30	490	
		24/04/2019	10:30	410	
		25/04/2019	11:45	315	
		26/04/2019	10:30	246	
		27/04/2019	09:30	230	
		28/04/2019	11:15	192	
		29/04/2019	11:15	187	
		30/04/2019	10:15	186	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (Upt)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
		10/02/2019	09:55	400	
		11/02/2019	09:10	500	
		12/01/2019	09:05	250	
		13/02/2019	08:30	240	
		18/02/2019	10:00	300	
		20/02/2019	08:40	1.400	
		22/02/2019	08:30	1.400	
		22/02/2019	16:50	3.000	
		23/02/2019	16:00	3.000	
		24/02/2019	17:00	6.000	
		25/02/2019	15:00	2.000	
		26/02/2019	08:40	470	
		27/02/2019	08:00	429	
		28/02/2019	09:00	366	
		01/03/2019	15:00	335	
		02/03/2019	09:00	437	
		03/03/2019	08:00	defeito equipamento	
		04/03/2019	08:20	defeito equipamento	
		05/03/2019	09:30	414	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (Upt)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
		06/03/2019	15:00	378	
		07/03/2019	15:00	360	
		08/03/2019	08:00	340	
		09/03/2019	16:20	245	
		10/03/2019	11:00	280	
		11/03/2019	08:00	288	
		12/03/2019	08:10	297	
		13/03/2019	15:30	259	
		14/03/2019	15:30	245	
		15/03/2019	10:15	342	
		18/03/2019	08:35	287	
		20/03/2019	13:45	314	
		22/03/2019	13:35	494	
		25/03/2019	14:30	468	
		27/03/2019	09:10	385	
		29/03/2019	09:24	294	
		01/04/2019	14:30	183	
		03/04/2019	09:30	150	
		05/04/2019	08:30	156	
		08/04/2019	13:20	136	
		10/04/2019	08:00	185	
		12/04/2019	08:20	181	
		16/04/2019	08:10	191	
		17/04/2019	16:00	221	
		19/04/2019	09:00	297	
		22/04/2019	10:05	348	
		24/04/2019	08:00	215	
		26/04/2019	14:00	157	
		29/04/2019	10:00	131	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Oxigênio dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		28/01/2019	11:30 h	8,5	
		29/01/2019	11:30 h	7,6	
		31/01/2019	14:30 h		
		01/02/2019	10:00 h		
		02/02/2019	10:50 h		
		03/02/2019	07:40 h		
		04/02/2019	07:20 h	5,75	
		05/02/2019	13:25	6,35	
		06/02/2019	13:20	7,0	
		07/02/2019	13:10	7,4	
		08/02/2019	06:13	5,1	
		10/02/2019	06:15	6,4	
		11/02/2019	08:30	6,0	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Oxigênio dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		13/02/2019	06:50	6,2	
		15/02/2019	08:40	5,9	
		18/02/2019	06:30	5,6	
		20/02/2019	06:40	6,0	
		22/02/2019	11:09	5,7	
		25/02/2019	06:50	5,8	
		27/02/2019	06:50	6,3	
		01/03/2019	07:15	7,8	
		06/03/2019	05:30	3,3	
		08/03/2019	06:55	7,0	
		11/03/2019	06:50	6,7	
		13/03/2019	06:50	5,7	
		15/03/2019	10:40	6,2	
		22/03/2019	11:40	6,3	
		29/03/2019	10:40	7,3	
		05/04/2019	12:30	6,5	
		12/04/2019	11:50	6,2	

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

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

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
COPASA	Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197	26/01/2019	08:30	6,6	
		26/01/2019	16:30	6,9	
		27/01/2019	08:20	6,6	
		27/01/2019	15:15	7	
		28/01/2019	07:40	7,4	
		28/01/2019	16:30	7,3	
		29/01/2019	10:00	7,4	
		29/01/2019	14:00	7,4	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		30/01/2019	09:30	7,5	
		30/01/2019	15:00	7,5	
		31/01/2019	07:40	6,9	
		31/01/2019	14:30	7,4	
		01/02/2019	10:00	7,30	
		01/02/2019	17:40	7,4	
		02/02/2019	10:50	7,5	
		02/02/2019	13:00	7,5	
		03/02/2019	07:40	7,50	
		03/02/2019	13:10	7,50	
		04/02/2019	07:30	7,6	
		04/02/2019	14:27	7,0	
		05/02/2019	07:15	7,5	
		05/02/2019	13:25	7,4	
		06/02/2019	06:50	7,2	
		06/02/2019	15:30	1,4	
		07/02/2019	06:40	7,3	
		07/02/2019	13:10	7,3	
		08/02/2019	06:10	7,4	
		08/02/2019	13:00	7,4	
		09/02/2019	06:10	7,5	
		09/02/2019	15:00	7,4	
		10/02/2019	06:15	7,5	
		10/02/2019	15:00	7,4	
		11/02/2018	08:30	7,5	
		11/02/2019	14:30	7,4	
		12/02/2019	07:20	7,5	
		13/02/2019	06:50	7,7	
		14/02/2019	09:30	7,4	
		15/02/2019	08:40	7,5	
		16/02/2019	07:00	7,5	
		17/02/2019	06:05	7,1	
		18/02/2019	06:30	7,5	
		19/02/2019	07:10	7,4	
		20/02/2019	06:40	7,3	
		21/02/2019	06:50	7,4	
		22/02/2019	11:09	7,4	
		23/02/2019	07:25	7,3	
		24/02/2019	06:30	7,4	
		25/02/2019	06:50	7,5	
		26/02/2019	06:40	7,3	
		27/02/2019	06:50	7,5	
		28/02/2019	06:45	7,5	
		01/03/2019	07:15	7,3	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		15/04/2019	11:30	7,5	
		16/04/2019	11:00	7,5	
		17/04/2019	10:30	7,2	
		18/04/2019	06:00	7,4	
		19/04/2019	10:45	7,4	
		20/04/2019	11:30	7,5	
		21/04/2019	09:50	7,5	
		21/04/2019	09:50	7,5	
		22/04/2019	11:45	7,5	
		23/04/2019	09:30	7,5	
		24/04/2019	10:30	7,5	
		25/04/2019	11:45	7,6	
		26/04/2019	10:30	7,6	
		27/04/2019	09:30	7,6	
		28/04/2019	11:15	7,5	
		29/04/2019	11:15	7,5	
		30/04/2019	10:15	7,5	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		10/02/2019	09:55	7,34	
		11/02/2019		7,6	
		12/01/2019	09:05	7,5	
		13/02/2019	08:30	7,5	
		18/02/2019	10:00	7,2	
		20/02/2019	08:40	7,3	
		22/02/2019	08:30	7,3	
		22/02/2019	16:50	7,2	
		23/02/2019	16:00	7,3	
		24/02/2019	17:00	6	
		25/02/2019	15:00	7,3	
		26/02/2019	08:40	7	
		27/02/2019	08:00	7,4	
		28/02/2019	09:00	7,38	
		01/03/2019	15:00	7,4	
		02/03/2019	09:00	7,5	
		03/03/2019	08:00	7,35	
		04/03/2019	08:20	7,40	
		05/03/2019	09:30	7,4	
		06/03/2019	15:00	7,4	
		07/03/2019	15:00	7,2	
		08/03/2019	08:00	7,5	
		09/03/2019	16:20	7,4	

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

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

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Sedimentáveis (mL/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		07/02/2019	13:10	11,0	
		08/02/2019	06:13	2,0	
		09/02/2019	06:10	6,5	
		10/02/2019	06:15	2,5	
		11/02/2019	08:30	1,10	
		13/02/2019	06:50	0,50	
		15/02/2019	08:40	2,5	
		18/02/2019	06:30	7,5	
		20/02/2019	06:40	3	
		22/02/2019	11:09	4,5	
		25/02/2019	06:50	0,8	
		27/02/2019	06:50	2	
		01/03/2019	07:15	13	
		06/03/2019	05:30	0,7	
		08/03/2019	06:55	0,9	
		11/03/2019	06:50	1,3	
		13/03/2019	06:50	1,6	
		15/03/2019	10:40	0,8	
		22/03/2019	11:40	6,5	
		29/03/2019	10:40	0,2	
		05/04/2019	12:30	0,2	
		12/04/2019	11:50	0,4	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Sedimentáveis (mL/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		10/02/2019	09:55	0,1	
		11/02/2019	09:10	0,2	
		12/02/2019	09:05	Traço	
		13/02/2019	08:30	Traço	
		24/02/2019	17:00	0,5	
		25/02/2019	17:00	0,3	
		26/02/2019	09:00	0,3	
		27/02/2019	09:00	0,1	
		28/02/2019	09:00	0,1	
		08/03/2019	08:10	0,1	
		12/03/2019	08:10	0,2	
		20/03/2019	08:50	0,2	
		27/03/2019	08:08	0,2	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Sedimentáveis (mL/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		05/04/2019	08:20	0,1	
		10/04/2019	07:30	0,4	

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

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

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Suspensos Totais (mL/L)
-------------	---------	---------------------------------

		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
COPASA	Captação Paraopeba Coordenadas: - 19,35573157; - 44,53462594	10/02/2019	09:55	39,0	-
		11/02/2019	09:10	135,0	
		12/02/2019	09:05	43,0	
		13/02/2019	08:30	70,0	
		24/02/2019	17:00	422,0	
		25/02/2019	17:00	253	
		26/02/2019	09:00	164	
		27/02/2019	09:00	110	
		28/02/2019	09:00	112	
		08/03/2019	08:10	44,0	
		12/03/2019	08:10	85	
		20/03/2019	08:50	125,0	
		27/03/2019	08:08	118,00	
		05/04/2019	08:20	54,00	
		10/04/2019	07:30	69,00	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Totais (mL/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
COPASA	Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197	31/01/2019	14:30 h	3704,0	
		01/02/2019	10:00 h	1992,0	
		02/02/2019	10:50 h	814,0	
		03/02/2019	07:40 h	1154,0	
		04/02/2019	07:20 h	1154,0	
		05/02/2019	13:25	1208,0	
		06/02/2019	13:20	4230,0	
		07/02/2019	13:10	2980,0	
		08/02/2019	06:13	1018,0	
		09/02/2019	06:10	2608,0	
		10/02/2019	06:15	1146,0	
		11/02/2019	08:30	514,0	
		13/02/2019	06:50	438,00	
		15/02/2019	08:40	1406,00	
		18/02/2019	06:30	5214,00	
		20/02/2019	06:40	1166,00	
		22/02/2019	11:09	2180,00	
		25/02/2019	06:50	678,00	
27/02/2019	06:50	1184			

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

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

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

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

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

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

COPASA

ESTAÇÃO: Captação Brumadinho

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

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

ESTAÇÃO: Captação Brumadinho

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

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

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

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

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

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



ANEXO III

Dados do monitoramento emergencial CPRM/ANA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

47,02

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Elaboração do Boletim:

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

Equipe Técnica

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