


Informativo Nº 34

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, 21 de março 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 (15 pontos), COPASA (3 pontos) e CPRM/ANA (6 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). Dessa forma, com o avançar das ações foram instalados mais 4 pontos pelo Igam totalizando 21 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.

Figura1: Localização Geográfica da Rede de Monitoramento Emergencial do rio Paraopeba.

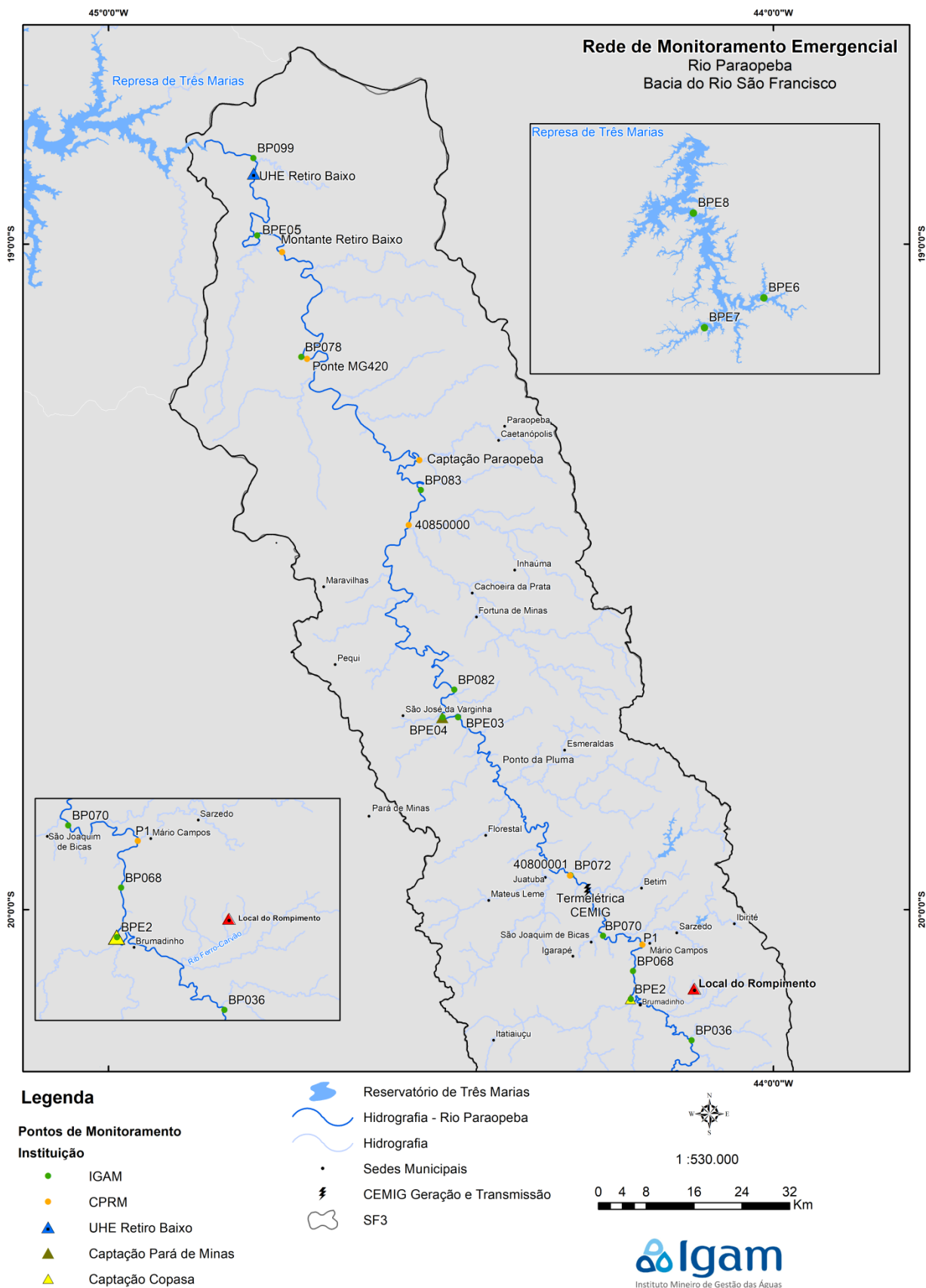


Tabela 1: Descrição das estações de monitoramento avaliadas no monitoramento emergencial do rio Paraopeba pelo Igam.

Instituição	Estação	LAT/LONG		Município	Distância até a Barragem B1	Descrição	Data do início da coleta diária	Periodicidade		Parâmetros
								1x dia água	1x semana sedimentos	
IGAM	BP036	-20,197	-44,123	Brumadinho	10 km*	Rio Paraopeba na localidade de Melo Franco	28/jan	1x dia água	1x semana sedimentos	Básicos Série Metais Sedimentos
								1x dia água	1x semana sedimentos	
IGAM	BPE2	-20,135	-44,215	Brumadinho	19,7 km	Rio Paraopeba na captação da COPASA	26/jan	1x dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana 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 dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana 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 dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana 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 dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana sedimentos	
IGAM	BPE3	-19.709	-44.470	Esmeraldas	112,8	Rio Paraopeba a montante da captação de Pará de Minas	12 fev	1x dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana sedimentos	
IGAM	BPE4**	-19,711	-44,497	Pará de Minas	115,9	Rio Paraopeba na captação de Pará de Minas	08/fev	1x dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana sedimentos	
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 dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana 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 dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana 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 dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana 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	1x dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana sedimentos	
IGAM	BP099	-18,871	-44,787	Felixlândia	318,3 km	Rio Paraopeba a montante de sua foz na barragem de Três Marias	27/jan	1x dia água	1x semana sedimentos	
								1x dia água	1x semana sedimentos	
IGAM	BPE6	-18.816	-45.015	Felixlândia	Aprox. 353,1 km	Remanso da represa de Três Marias no Município de Felixlândia	02/mar	1x semana água.* 1x dia após chegada pluma no BPE99	1x semana sedimentos	
								1x semana água.* 1x dia após chegada pluma no BPE99	1x semana 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	
								1x mês água.* 1x semana após chegada pluma no BPE6	1x mês sedimentos	
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		

Instituição	Estação	LAT/LONG		Município	Distância até a Barragem B1	Descrição	Data do início da coleta diária	Periodicidade	Parâmetros
								1x mês sedimentos	
COPASA		-20,134	-44,214	Brumadinho	19,7 km	Captação RMBH Brumadinho	26/jan	1x dia Básicos (desde 12/02) 3x semana metais (desde 11/02)	Básicos Série Metais
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			
COPASA									
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.

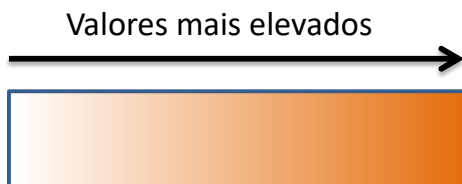
**Estação desativada. Última medição realizada em 11/01/19

Este informativo foi gerado com os dados mais atualizados, coletados no período de 25 de janeiro a 20 de março 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 20 de março.

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. A tonalidade alaranjada da célula indica valores mais elevados, ou seja, quanto mais escuro o tom de laranja, maior o valor levando em consideração o conjunto de resultados obtidos no monitoramento emergencial, conforme detalhado na imagem abaixo, exceto para o parâmetro oxigênio dissolvido, para o qual o tom de amarelo mais forte indica os menores valores. Ressalta-se que para o parâmetro pH, as células não foram coloridas, uma vez que ele apresentou pequenas variações neste período.

Gradiente de cores para as tabelas de resultados.



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. 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 ao mesmo tempo as evoluções temporal e espacial dos resultados dos parâmetros que estão diretamente relacionados ao impacto ao longo do rio Paraopeba. A evolução temporal está exposta nas diferentes cores dos meses pós rompimento e a evolução espacial, diretamente no eixo horizontal. Portanto, quanto mais altos os pontos no eixo vertical, maior o valor aferido para o parâmetro. Em complemento, também estão dispostos os resultados da última coleta, o padrão normativo (Limite DN 01/08) e intervalo mínimo e máximo dos 18 anos anteriores de série histórica do IGAM no respectivo ponto (Amplitude SH). 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 a lama 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.

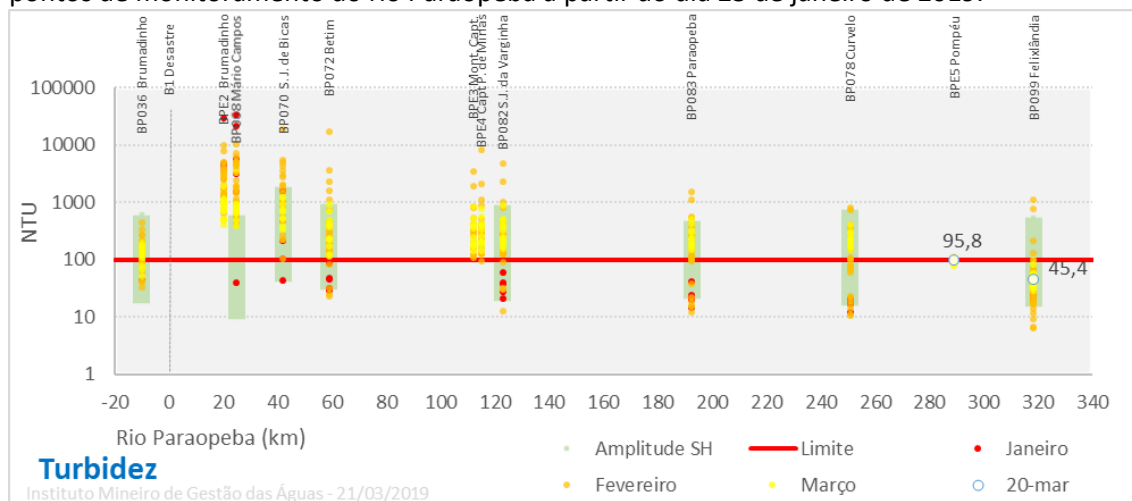
Em relação aos pontos com frequência de coleta diária (BPE5 e BP099), os resultados de turbidez se referem as medições realizadas para os dias 18/03 a 20/03. Nesse período não foram observadas grandes oscilações nos valores de turbidez, que estiveram entre 34,1 NTU (BP099 no dia 18/03) e 95,8 NTU (na estação BPE5 no dia 20/03). No dia 20/03

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->

os valores registrados nas estações BPE5 (rio Paraopeba logo a montante da UHE de Retiro Baixo, em seu remanso) e BP099 (rio Paraopeba a montante de sua foz na barragem de Três Marias) foram iguais a 95,8 NTU e 45,4 NTU, respectivamente

Para os pontos que possuem coletas semanais (BPE2, BP072, BP082 e BP078), os resultados se referem as medidas realizadas no dia 18/03. Nesses pontos os resultados de turbidez variaram entre 978 NTU (BPE2) e 180 NTU (BP078), ficando acima dos limites de classe nessas estações.

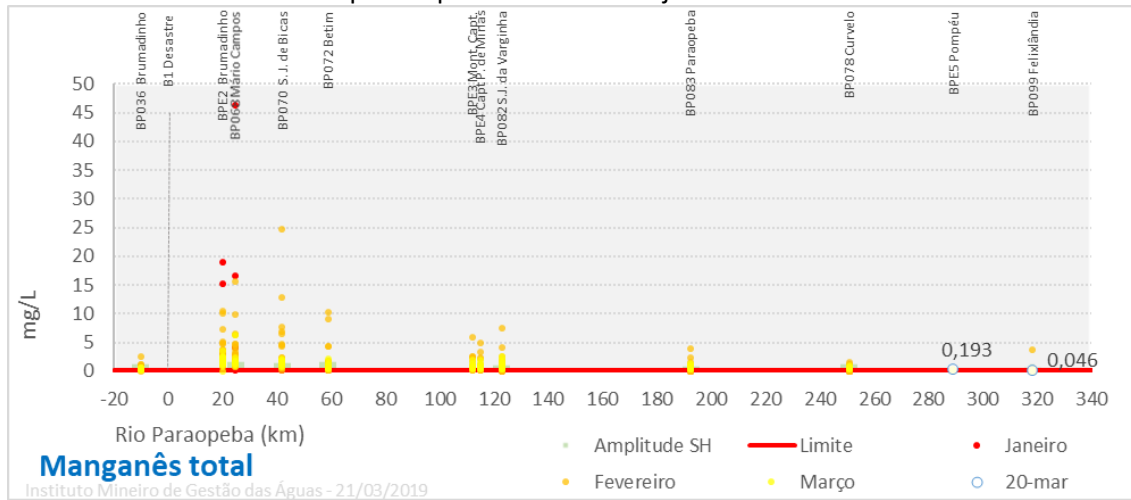
Figura 2: Resultados do monitoramento emergencial de turbidez, em escala logarítmica, nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba a partir do dia 25 de janeiro de 2019.



Analisando-se o parâmetro manganês total, em relação aos pontos com frequência de coleta semanal (BPE2, BP072, BP082 e BP078), observou-se violação em todas as estações, exceto na estação BP099, no resultado do dia 18 de março.

Para as estações com monitoramento diário (BPE5 e BP099), nos dias 18, 19 e 20 de março, a estação BP099 apresentou redução dos valores de 0,42 mg/L no dia 18/03 para 0,043 mg/L no dia 20/03. A estação BPE5 apresentou pouca variação dos dados. Na coleta realizada no dia 20/03 o maior valor foi registrado na estação BPE5, cujo resultado foi igual a 0,193 mg/L (Figura 3).

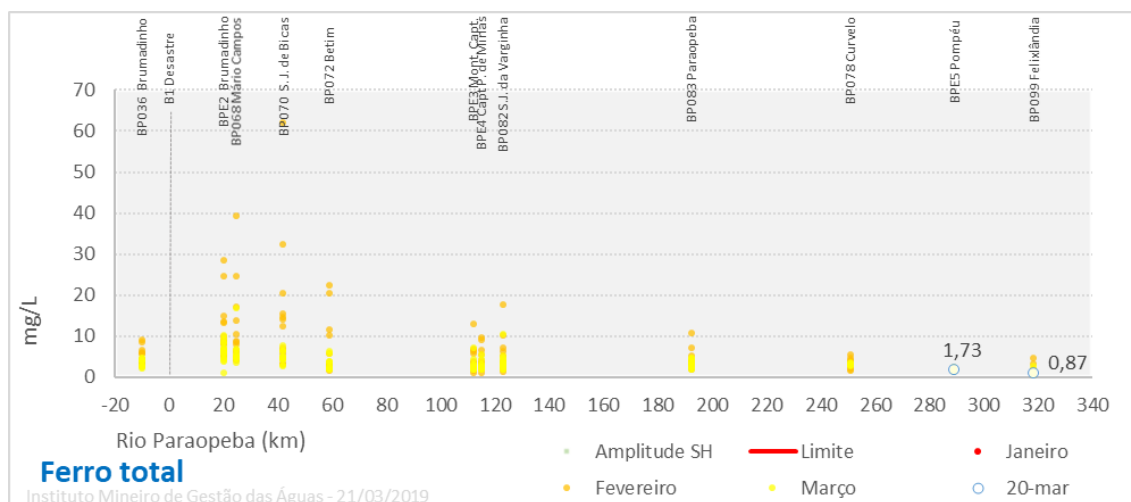
Figura 3: Resultados do monitoramento emergencial de manganês total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba a partir do dia 25 de janeiro de 2019.



Quanto ao parâmetro ferro total, nas estações BPE2, BP072, BP082 e BP078, cujo monitoramento é semanal, no dia 18/03, o maior valor foi igual a 10,4 mg/L, registrado na estação BP082.

Nas estações com monitoramento diário, nos dias 18/03 a 20/03 os maiores valores de ferro total foram registrados na estação BP099 (com valor igual a 2,7 mg/L no dia 18/03) e na estação BPE5 (com valor igual a 1,76 mg/L no dia 19/03). Os resultados de ferro total registrados no dia 20/03, nas estações BPE5 e BP099 foram iguais a 1,73 mg/L e 0,87 mg/L (Figura 4), respectivamente.

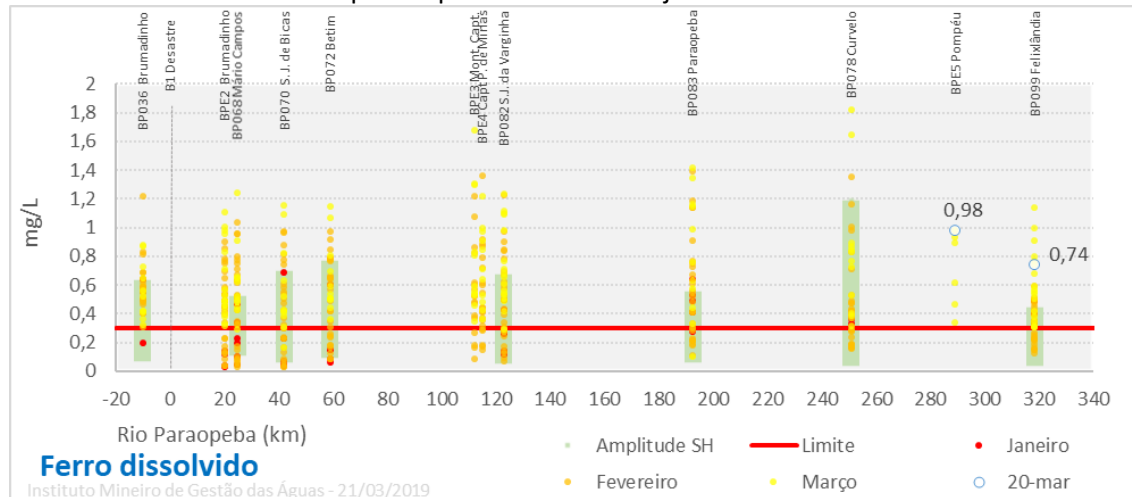
Figura 4: Resultados do monitoramento emergencial de ferro total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba a partir do dia 16 de fevereiro de 2019.



Em relação ao parâmetro ferro dissolvido, nas estações BPE2, BP072, BP082 e BP078 (monitoramento semanal), no dia 18/03, o maior valor registrado foi igual a 0,77 mg/L na estação BP078. Violações aos limites legais ocorreram em todas as estações.

Nas estações com monitoramento diário, nos dias 18/03 a 20/03, o maior valor encontrado de ferro dissolvido foi de 0,98 mg/L, na medição de 20/03, na estação de monitoramento BPE5. Violações aos limites legais ocorreram em ambas as estações.

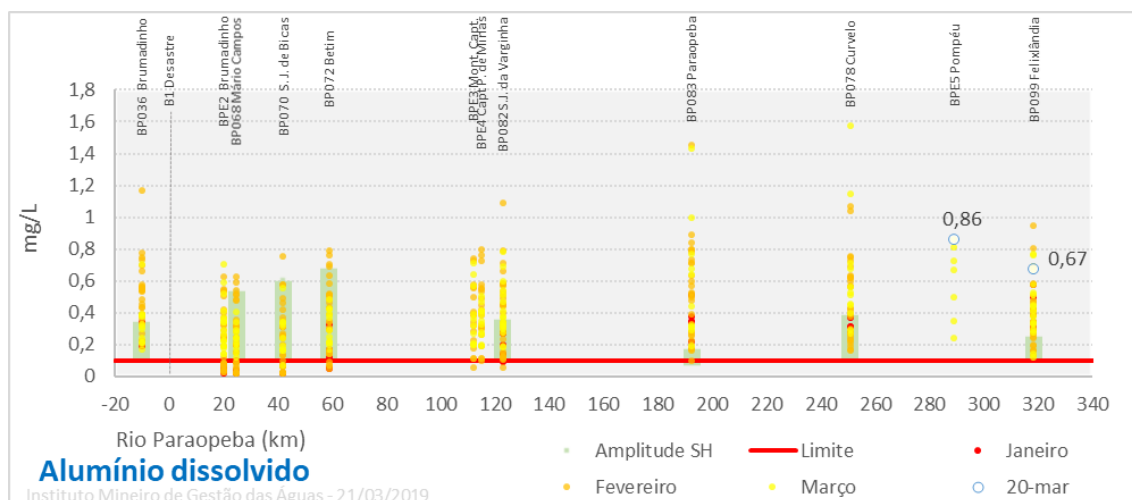
Figura 5: Resultados do monitoramento emergencial de ferro dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba a partir do dia 25 de janeiro de 2019.



Violações de alumínio dissolvido foram registradas em todas as coletas realizadas, nas estações de monitoramento semanais e diárias, nos dias 18 a 20 de março.

Nas estações BPE2, BP072, BP082 e BP078, cujo monitoramento é semanal, no dia 18/03, o maior valor foi registrado na estação BP078, cujo resultado foi igual 0,71 mg/L. E, nas estações com monitoramento diário, nos dias 18/03 a 20/03, o maior valor encontrado foi de 0,86mg/L, na medição de 20/03, na estação de monitoramento BPE5 (Figura 6).

Figura 6: Resultados do monitoramento emergencial de alumínio dissolvido nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba a partir do dia 25 de janeiro de 2019.



No que se refere aos resultados dos metais pesados, avaliando-se os parâmetros cádmio total, mercúrio total, cobre dissolvido, zinco total e níquel total, nos dias 15/03 a 20/03,

nas estações com monitoramento diário e semanal, todos os resultados obtidos estiveram abaixo do limite legal.

Considerando todo esse período (15/03 a 20/03) e as estações com monitoramento diário e semanal, foram verificadas violações ao limite de classe somente para chumbo total, a saber: na estação BPE2, nos dias 16/03 e 17/03, cujos resultados foram iguais a 0,011 mg/L e 0,012 mg/L, respectivamente; e na estação BP082, no dia 18/03, com resultado igual a 0,02 mg/L. Os resultados são ilustrados na Figura 7.

Figura 7: Resultados do monitoramento emergencial de chumbo total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba a partir do dia 25 de janeiro de 2019.

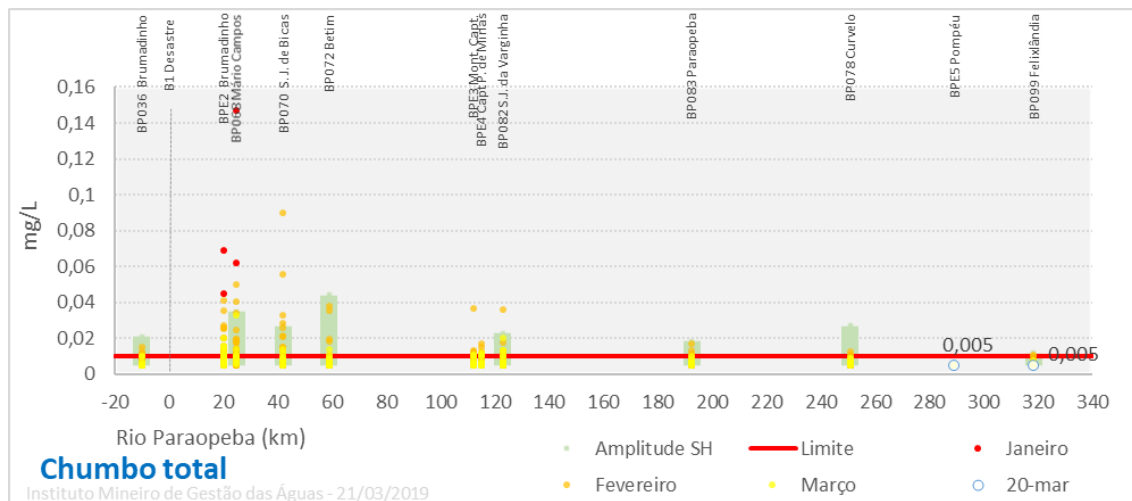
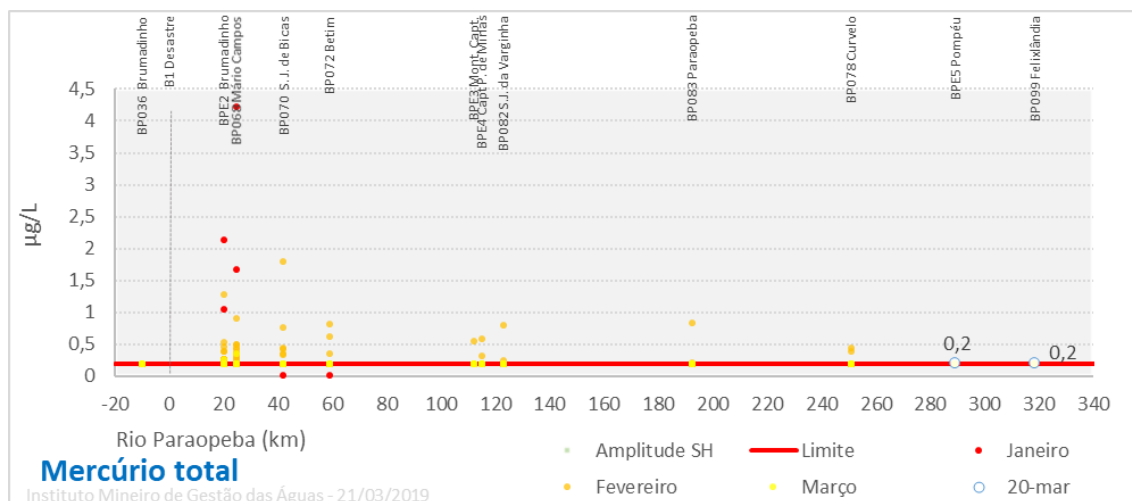


Figura 7: Resultados do monitoramento emergencial de mercúrio total nos pontos de monitoramento do rio Paraopeba a partir do dia 25 de janeiro de 2019.



Os demais parâmetros (pH *in loco*, oxigênio dissolvido e sólidos dissolvidos totais) não apresentaram violação ao limite de classe 2 da Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG nº 01/2008 e da Resolução CONAMA nº 357/2005, nos resultados de 18/03 a 20/03, nas estações atualmente com monitoramento diário (BPE5 e BP099) e semanal (BPE2, BP072, BP082 e BP078).

No dia 11/03 foram realizadas análises de fenóis totais, nitrato, nitrito, nitrogênio amoniacal total, nitrogênio orgânico, nitrogênio total, óleo e graxas, cianeto livre e demanda bioquímica de oxigênio. Para os parâmetros que possuem limite legal, não foram verificadas violação à classe 2, em nenhuma estação de monitoramento do Igam avaliada.

Resultados dos pontos dentro da Represa de Três Marias

Nas amostras coletadas dia 07/03, foram realizadas análises dos parâmetros boro total, vanádio total, potássio dissolvido, nitrogênio amoniacal, nitrogênio orgânico e nitrogênio total. Para os parâmetros que possuem limite legal, não foram verificadas violação à classe 2, em nenhuma das estações localizadas dentro da represa.

No dia 14/03, foram realizadas análises dos parâmetros: alumínio dissolvido, arsênio total, bário total, boro total, cádmio total, chumbo total, cobre dissolvido, cromo total, ferro dissolvido, cromo total, ferro dissolvido, ferro total, manganês total, mercúrio total, níquel total, potássio dissolvido, vanádio, zinco total, cromo total, DBO, fenóis totais, nitrato e nitrito. Para os parâmetros que possuem limite legal, não foram verificadas violação à classe 2, em nenhuma das estações localizadas dentro da represa.

adicionalmente foram realizadas medições de transparência e densidade de cianobactérias nos dias 02/03; 07/03 e 15/03 nas estações de amostragem localizadas dentro da represa (BPE6, BPE7 e BPE8). Somente a estação BPE8, localizada no corpo da represa, apresentou valor de densidade de cianobactérias acima do limite legal (50.437,19 cél/mL no dia 02/03; e 52.086,32 cél/mL no dia 14/03).

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	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	104	sem dado	sem dado
Histórico	Máximo	609	sem dado	596	1856	944	sem dado	sem dado	911	489	766	sem dado	546	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
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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	40	20	19	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	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	20	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	49	1259	1502	216	89	sem dado	sem dado	27	24	20	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	29	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	42	5100	5240	1440	32	sem dado	sem dado	31	19	19	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	12	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	34	2590	884	106	23	sem dado	sem dado	13	12	23	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	17	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	157	3912	4842	4470	112	sem dado	sem dado	274	22	17	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	17	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	91	3256	4774	2011	147	sem dado	sem dado	242	114	23	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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	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	104	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	944	sem dado	sem dado	911	489	766	sem dado	546	sem dado	sem dado
09/02/2019	212	7964	6328	3726	222	sem dado	351	278	149	70	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	7	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	114	513	530	272	194	sem dado	237	186	119	80	sem dado	23	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	75	506	409	230	140	155	155	145	110	107	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	62	974	474	1087	117	124	132	140	104	78	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	45	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	131	2684	1970	1064	1121	118	123	127	102	66	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	156	1254	707	524	244	154	184	157	104	99	sem dado	131	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	105	1847	7336	5508	294	210	214	208	145	102	sem dado	1140	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	334	5120	4920	5116	17148	265	277	274	194	154	sem dado	758	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	275	2057	1554	1670	2304	3487	8468	4854	257	190	sem dado	221	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	143	1149	1174	802	476	832	1115	1012	1545	208	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	94	1372	1010	529	320	427	434	453	537	818	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	439	3894	3747	2801	3643	346	370	376	375	410	sem dado	33	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	271	1474	2442	1998	1577	1906	2105	2338	425	312	sem dado	20	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	206	1013	1010	934	750	828	869	827	1099	373	sem dado	25	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	119	750	661	786	413	532	513	488	551	728	sem dado	23	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	94	652	594	3064	272	324	320	367	299	328	sem dado	28	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	190	1714	1477	18588	372	290	297	264	270	248	sem dado	37	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	157	1754	1002	975	427	313	309	285	259	222	sem dado	32	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	170	1904	3407	1207	949	386	383	372	185	230	sem dado	100	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
NTU	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	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	104	sem dado	sem dado
	Máximo	609	sem dado	596	1856	944	sem dado	sem dado	911	489	766	sem dado	546	sem dado	sem dado
02/03/2019	193	1061	920	1217	704	834	783	882	300	171	sem dado	57	3	4	5
03/03/2019	173	1302	928	750	438	529	555	524	522	281	sem dado	82	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	135	705	739	703	496	437	426	437	424	402	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	120	955	673	516	377	365	337	321	328	310	sem dado	39	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	107	804	799	946	228	252	254	233	241	238	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	150	817	800	736	225	208	210	229	197	198	sem dado	40	3	4	2
08/03/2019	131	792	719	528	235	176	204	213	239	218	114	53	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	78	518	493	335	170	192	178	187	164	238	94	40	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	68	494	388	384	127	177	211	169	148	174	94	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
13/03/2019	sem dado	778	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	159	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	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	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	35	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	1321	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	213	sem dado	sem dado	sem dado	33	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	978	sem dado	sem dado	417	sem dado	sem dado	214	sem dado	180	79	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	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	45	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 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	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
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
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
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
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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
09/02/2019	0,5	3	4,5	2	0,1	sem dado	0,1	0,1	0,1	0,1	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	<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	<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	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	<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	<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	<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	<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	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	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	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	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	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	70,5	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	136	sem dado	134	116	124	sem dado	sem dado	192	195	143	sem dado	100	sem dado	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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	81	68	78	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	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	85	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	63	68	66	30	76	sem dado	sem dado	87	70	79	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	81	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	61	60	86	42	80	sem dado	sem dado	56	71	68	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	57	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	67	63	86	62	64	sem dado	sem dado	59	57	61	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	56	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	67	64	65	64	73	sem dado	sem dado	91	76	68	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	58	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	57	56	64	73	79	sem dado	sem dado	75	73	67	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
09/02/2019	62	70	58	70	70	sem dado	84	85	73	79	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	41	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	55	43	49	46	61	sem dado	49	47	57	53	sem dado	50	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	60	50	48	54	68	74	69	70	62	68	sem dado	68	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	58	65	55	70	87	87	81	75	77	83	sem dado	66	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	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	70,5	sem dado	sem dado
	Máximo	136	sem dado	134	116	124	sem dado	sem dado	192	195	143	sem dado	100	sem dado	sem dado
14/02/2019	90	56	50	sem dado	90	83	88	85	70	76	sem dado	60	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	74	73	48	67	70	80	85	82	93	87	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	75	75	87	61	76	88	65	64	88	58	sem dado	41	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	57	44	67	53	69	69	71	76	77	67	sem dado	36	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	80	60	53	63	54	90	92	85	97	97	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	52	66	65	76	60	70	64	76	75	94	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	61	67	69	79	78	69	78	64	66	86	sem dado	62	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	59	72	62	79	70	63	68	82	59	79	sem dado	48	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	76	66	71	77	65	65	68	89	89	86	sem dado	82	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	62	62	67	52	71	61	72	57	75	77	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	79	70	52	83	80	83	71	89	55	75	sem dado	66	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	71	83	80	90	97	97	86	93	94	86	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	60	51	49	70	73	46	56	72	85	82	sem dado	42	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	98	87	83	82	95	93	95	93	89	93	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	57	65	68	63	77	79	77	81	87	68	sem dado	72	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	73	41	68	51	65	67	60	61	81	85	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	63	69	51	55	76	65	68	41	56	77	sem dado	59	64	33	42
03/03/2019	45	55	56	52	62	78	63	70	71	56	sem dado	59	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	62	63	61	66	70	81	77	82	74	77	sem dado	71	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	56	56	60	56	80	78	76	104	82	82	sem dado	65	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	69	65	67	67	71	77	83	74	82	88	sem dado	62	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1 ^o trimestre Média	63,2	sem dado	65,1	68,5	73,2	sem dado	sem dado	75,8	91,2	81,8	sem dado	70,5	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	136	sem dado	134	116	124	sem dado	sem dado	192	195	143	sem dado	100	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	72	70	72	77	80	86	73	85	93	96	sem dado	74	47	50	37
08/03/2019	65	57	54	58	73	67	62	75	93	81	87	65	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	60	71	70	77	80	97	86	92	83	93	83	76	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	76	77	62	75	52	50	37	50	86	85	86	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
13/03/2019	sem dado	58	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	78	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	70	70	sem dado	59
15/03/2019	sem dado	64	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	74	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	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	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	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	55	sem dado	sem dado	sem dado

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

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Curvelo BP078	Remanso Retiro Baixo BPE5	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1º trimestre Média	250,1	sem dado	216,3	248,4	241,7	sem dado	sem dado	193,7	158,8	205,8	sem dado	76,4	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	572	sem dado	538	789	718	sem dado	sem dado	718	340	498	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	384	13688	49	41	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	36	25	22	sem dado	26	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	28	1086	1512	492	57	sem dado	sem dado	36	22	35	sem dado	9	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	1168	900	156	30	sem dado	sem dado	44	22	14	sem dado	15	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	37	436	442	294	69	sem dado	sem dado	19	28	34	sem dado	17	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	34	6562	10714	38	25	sem dado	sem dado	23	14	14	sem dado	32	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	36	2332	1706	480	27	sem dado	sem dado	25	21	10	sem dado	30	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	27	945	795	279	11	sem dado	sem dado	30	19	19	sem dado	11	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	23	769	426	60	16	sem dado	sem dado	27	22	8	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	32	480	227	213	176	sem dado	sem dado	20	16	13	sem dado	21	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	114	986	1423	932	143	sem dado	sem dado	190	20	10	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	126	5447	3193	348	139	sem dado	sem dado	109	32	6	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	82	1038	1118	679	126	sem dado	sem dado	201	75	14	sem dado	17	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	55	1312	683	249	66	sem dado	57	137	65	48	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	129	2578	2222	886	150	sem dado	284	217	124	50	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	130	1155	776	458	186	sem dado	45	88	58	107	sem dado	13	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	105	329	315	214	140	sem dado	157	162	96	65	sem dado	13	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	56	71	170	69	45	70	76	100	78	101	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	52	405	213	664	20	29	46	52	62	39	sem dado	12	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	102	750	1154	sem dado	80	48	52	69	62	52	sem dado	21	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos em Suspensão 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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1º trimestre Média	250,1	sem dado	216,3	248,4	241,7	sem dado	sem dado	193,7	158,8	205,8	sem dado	76,4	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	572	sem dado	538	789	718	sem dado	sem dado	718	340	498	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	125	1189	956	455	396	67	48	69	21	52	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	129	661	304	222	110	77	105	117	76	79	sem dado	86	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	97	782	2565	2073	148	135	121	133	67	127	sem dado	674	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	361	3328	3181	3087	4984	164	152	171	130	116	sem dado	479	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	290	1262	929	964	1104	2438	2854	1814	191	127	sem dado	257	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	140	575	671	390	194	505	508	540	720	161	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	84	646	516	275	129	261	253	245	327	426	sem dado	402	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	802	1778	1433	1569	1925	193	204	175	187	57	sem dado	39	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	234	972	827	1088	843	899	920	1011	243	190	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	171	582	502	499	360	423	471	441	559	241	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	119	389	352	410	385	523	480	495	586	362	sem dado	14	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	87	327	263	1546	93	156	154	190	145	134	sem dado	56	sem dado	sem dado	sem dado
27/02/2019	159	775	817	5000	163	123	126	145	124	107	sem dado	33	sem dado	sem dado	sem dado
28/02/2019	130	799	436	463	79	162	166	170	135	104	sem dado	15	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	210	1079	1539	640	461	144	166	149	139	8	sem dado	60	sem dado	sem dado	sem dado
02/03/2019	203	476	468	665	372	356	422	480	195	111	sem dado	40	43	41	41
03/03/2019	125	214	543	334	180	192	168	248	244	215	sem dado	62	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	88	471	427	296	164	203	191	208	232	209	sem dado	27	sem dado	sem dado	sem dado
05/03/2019	81	542	300	286	192	130	130	126	160	144	sem dado	18	sem dado	sem dado	sem dado
06/03/2019	71	391	425	379	92	113	100	114	106	106	sem dado	15	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	68	466	446	339	62	81	104	120	79	82	sem dado	11	22	16	27

Sólidos em Suspensão Totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Curvelo BP078	Remanso Retiro Baixo BPE5	Pompéu BP099	Felixlândia BPE6	Abaeté BPE7	Três Marias BPE8
Limite DN 1/08	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1º trimestre Média	250,1	sem dado	216,3	248,4	241,7	sem dado	sem dado	193,7	158,8	205,8	sem dado	76,4	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	572	sem dado	538	789	718	sem dado	sem dado	718	340	498	sem dado	405	sem dado	sem dado	sem dado
08/03/2019	100	295	338	250	79	75	85	81	126	74	25	5	sem dado	sem dado	sem dado
09/03/2019	78	247	256	175	54	68	66	71	70	128	20	28	sem dado	sem dado	sem dado
10/03/2019	57	239	186	145	77	104	130	103	54	137	37	36	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	58	402	350	220	77	86	94	180	134	87	46	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
13/03/2019	sem dado	402	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	87	sem dado	sem dado	sem dado	19	sem dado	sem dado	sem dado
14/03/2019	sem dado	611	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	303	sem dado	sem dado	sem dado	8	3	sem dado	5
15/03/2019	sem dado	196	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	183	sem dado	sem dado	sem dado	5	sem dado	11	sem dado
16/03/2019	sem dado	337	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	128	sem dado	sem dado	sem dado	7	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	637	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	9	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	356	sem dado	sem dado	223	sem dado	sem dado	141	sem dado	91	56	14	sem dado	sem dado	sem dado
19/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	64	23	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 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	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
1º trimestre Histórico	Média	304,1	sem dado	273,8	310,6	311,1	sem dado	sem dado	263,3	239,4	279,5	sem dado	146,5	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	791	sem dado	sem dado	810	476	603	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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	117	93	100	sem dado	74	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	86	1128	1578	546	111	sem dado	sem dado	108	97	96	sem dado	73	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	1224	950	210	97	sem dado	sem dado	117	89	86	sem dado	100	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	100	504	508	324	145	sem dado	sem dado	106	98	113	sem dado	101	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	94	6616	10778	102	95	sem dado	sem dado	99	94	90	sem dado	113	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	97	2392	1792	522	107	sem dado	sem dado	81	92	78	sem dado	75	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	92	1004	856	339	94	sem dado	sem dado	102	92	90	sem dado	68	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	90	832	512	122	80	sem dado	sem dado	86	79	69	sem dado	62	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	90	538	292	268	236	sem dado	sem dado	90	79	73	sem dado	77	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	181	1050	1488	996	216	sem dado	sem dado	281	96	78	sem dado	72	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	196	5496	3246	402	202	sem dado	sem dado	187	96	66	sem dado	70	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	139	1094	1182	752	205	sem dado	sem dado	276	148	81	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	123	1366	734	320	137	sem dado	133	189	135	116	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	191	2648	2280	956	220	sem dado	368	302	197	129	sem dado	56	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	188	1208	822	514	242	sem dado	110	149	129	164	sem dado	54	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	160	372	364	260	201	sem dado	206	209	153	118	sem dado	63	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	116	121	218	123	113	144	145	170	140	169	sem dado	80	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	110	470	268	734	107	116	127	127	139	122	sem dado	78	sem dado	sem dado	sem dado

Sólidos totais mg/L	Brumadinho BP036	Captação RMBH BPE2	Mário Campos BP068	S. Joaquim de Bicas BP070	Betim BP072	Mont. Capt. Pará de M. BPE3	Captação Pará de M. BPE4	Esmeraldas BP082	Paraopeba BP083	Curvelo BP078	Remanso Retiro Baixo BPE5	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	
1º trimestre Histórico	Média	304,1	sem dado	273,8	310,6	311,1	sem dado	sem dado	263,3	239,4	279,5	sem dado	146,5	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	642	sem dado	589	861	791	sem dado	sem dado	810	476	603	sem dado	481	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	192	806	1214	sem dado	170	131	140	154	132	128	sem dado	81	sem dado	sem dado	sem dado	
15/02/2019	199	1262	1004	522	466	147	133	151	114	139	sem dado	93	sem dado	sem dado	sem dado	
16/02/2019	204	736	391	283	186	165	170	181	164	137	sem dado	127	sem dado	sem dado	sem dado	
17/02/2019	154	826	2632	2126	217	204	192	209	144	194	sem dado	710	sem dado	sem dado	sem dado	
18/02/2019	441	3388	3234	3150	5038	254	244	256	227	213	sem dado	542	sem dado	sem dado	sem dado	
19/02/2019	342	1328	994	1040	1164	2508	2918	1890	266	221	sem dado	320	sem dado	sem dado	sem dado	
20/02/2019	201	642	740	469	272	574	586	604	786	247	sem dado	142	sem dado	sem dado	sem dado	
21/02/2019	143	718	578	354	199	324	321	327	386	505	sem dado	450	sem dado	sem dado	sem dado	
22/02/2019	878	1844	1504	1646	1990	258	272	264	276	143	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	
23/02/2019	296	1034	894	1140	914	960	992	1068	318	267	sem dado	74	sem dado	sem dado	sem dado	
24/02/2019	250	652	554	582	440	506	542	530	614	316	sem dado	84	sem dado	sem dado	sem dado	
25/02/2019	190	472	432	500	482	620	566	588	680	448	sem dado	95	sem dado	sem dado	sem dado	
26/02/2019	147	378	312	1616	166	202	210	262	230	216	sem dado	98	sem dado	sem dado	sem dado	
27/02/2019	257	862	900	5082	258	216	221	238	213	200	sem dado	114	sem dado	sem dado	sem dado	
28/02/2019	187	864	504	526	156	241	243	251	222	172	sem dado	87	sem dado	sem dado	sem dado	
01/03/2019	251	1144	1612	708	512	225	224	216	199	93	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	
02/03/2019	266	545	519	720	448	421	490	521	251	188	sem dado	99	107	74	83	
03/03/2019	170	269	599	386	242	270	231	318	315	271	sem dado	121	sem dado	sem dado	sem dado	
04/03/2019	150	534	488	362	234	284	268	290	306	286	sem dado	98	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
Upt	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
1º trimestre Histórico	Média	110	sem dado	102	110	118	sem dado	sem dado	103	114	123	sem dado	137	sem dado	sem dado
	Máximo	454	sem dado	466	331	346	sem dado	sem dado	429	400	528	sem dado	842	sem dado	sem dado
25/01/2019	21	sem dado	37	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	29	34	34	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	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	35	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	53	10	41	39	28	sem dado	sem dado	23	40	37	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	26	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	49	59	55	20	48	sem dado	sem dado	<10	12	31	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	31	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	39	14	15	24	19	sem dado	sem dado	15	28	20	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	37	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	100	47	43	49	83	sem dado	sem dado	44	34	42	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	41	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	75	27	28	26	108	sem dado	sem dado	66	79	32	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
09/02/2019	49	13	27	25	27	sem dado	342	80	90	83	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	24	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	54	55	73	52	286	sem dado	34	31	45	33	sem dado	43	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	39	59	64	75	83	61	46	51	39	66	sem dado	61	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	49	42	58	70	67	61	64	81	47	37	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	54	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	57	63	75	48	37	73	70	67	75	45	sem dado	27	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	57	67	77	40	61	27	24	27	59	64	sem dado	47	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	60	30	24	24	54	54	61	114	67	84	sem dado	90	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	176	67	70	40	77	91	47	74	102	71	sem dado	79	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	82	114	87	70	51	25	94	107	54	71	sem dado	47	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	97	107	97	94	110	22	27	30	46	58	sem dado	21	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	57	90	87	76	91	72	97	90	54	50	sem dado	24	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	70	114	80	147	61	89	114	130	116	55	sem dado	29	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	63	66	101	117	83	76	66	113	108	98	sem dado	27	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	67	89	109	100	91	199	128	124	113	217	sem dado	37	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	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	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Mínimo	6,5	sem dado	6,5	6,4	3,7	sem dado	sem dado	5,7	5,3	5,6	sem dado	5,3	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
09/02/2019	7,6	7,4	7,3	7	7,1	sem dado	6,7	6,7	6,8	6,9	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	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	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	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	8	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	7,5	7,4	7,2	sem dado	6,7	6,6	6,8	6,9	7,1	7	sem dado	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	7,3	sem dado	sem dado	sem dado

Oxigênio Dissolvido	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1 ^o trimestre Média	7,4	sem dado	7,2	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,4	6,6	6,6	sem dado	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Mínimo	6,5	sem dado	6,5	6,4	3,7	sem dado	sem dado	5,7	5,3	5,6	sem dado	5,3	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	6,5	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	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	6,6	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Mínimo	6,5	sem dado	6,5	6,4	3,7	sem dado	sem dado	5,7	5,3	5,6	sem dado	5,3	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	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	6,8	sem dado	sem dado	sem dado
11/03/2019	7,2	6,9	7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,9	6,9	6,9	6,6	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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	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	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	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	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	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	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	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	5,9	sem dado	sem dado	sem dado

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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre e Histórico	Média	6,9	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7	7	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	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
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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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	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	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	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	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre e Histórico	Média	6,9	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7	7	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	7,5	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	6,7	sem dado	sem dado	sem dado

pH in loco	Brumadinh o	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeralda s	Paraopeb a	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândi a	Abaeté	Três Marias
	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestr e Histórico	Média	6,9	sem dado	7	6,9	6,9	sem dado	sem dado	6,9	7	7	sem dado	7	sem dado	sem dado
	Máxim o	7,4	sem dado	7,5	7,6	7,5	sem dado	sem dado	7,4	7,4	7,6	sem dado	7,5	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	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	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	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	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	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	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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	6,8	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	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
1º trimestre Histórico	Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	67,29	sem dado	sem dado
	Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	93,1	sem dado	sem dado
25/01/2019	90,4	sem dado	83,3	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
09/02/2019	78,6	81,8	93,4	92,9	104	sem dado	97,1	96,4	96,9	106	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	96,4	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	65,8	68,1	68,4	76,8	99,8	sem dado	104	109	114	122	sem dado	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	96,1	sem dado	sem dado	sem dado

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	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	
1º trimestre Histórico	Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	67,29	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	93,1	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	82,2	sem dado	sem dado	sem dado	

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	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	
1º trimestre Histórico	Média	57,49	sem dado	52,62	63,71	73,14	sem dado	sem dado	67,21	71,53	71,48	sem dado	67,29	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	117	sem dado	88,8	121	145	sem dado	sem dado	108	112	114	sem dado	93,1	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	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	90,6	sem dado	sem dado	sem dado	
06/03/2019	70,8	71,7	68,8	79	86,5	87,7	71	88,2	91	88	sem dado	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	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	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	
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	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	
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	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	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	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	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	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	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	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	80,5	sem dado	sem dado	sem dado	

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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,15	sem dado	0,17	0,18	0,21	sem dado	sem dado	0,14	0,12	0,16	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	0,26	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,19	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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	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	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	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	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	0,8	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,15	sem dado	0,17	0,18	0,21	sem dado	sem dado	0,14	0,12	0,16	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	0,26	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	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	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	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	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	0,59	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,75	0,55	0,48	0,35	0,15	0,06	0,1	0,1	1,45	0,57	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,53	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,15	sem dado	0,17	0,18	0,21	sem dado	sem dado	0,14	0,12	0,16	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	0,26	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	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	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	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	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
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	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	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	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	0,38	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	0,14	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,38	sem dado	sem dado	sem dado	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	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	0,41	sem dado	sem dado	sem dado
20/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,86	0,67	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	Esmeralda s BP082	Paraopeb a BP083	Curvelo BP078	Remanso Retiro Baixo BPE5	Pompéu BP099	Felixlândi a 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
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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,31	0,07	0,08	0,04

Ferro Total 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	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
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
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	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	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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	0,87	sem dado	sem dado	sem dado

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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	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
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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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	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	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	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	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	0,6	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,29	sem dado	0,29	0,3	0,32	sem dado	sem dado	0,31	0,23	0,3	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	0,44	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	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	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	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	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	0,4	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,69	0,85	0,75	0,55	0,31	0,08	0,3	0,29	1,14	0,53	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,54	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,29	sem dado	0,29	0,3	0,32	sem dado	sem dado	0,31	0,23	0,3	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	0,44	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	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	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	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	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
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	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	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	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	0,55	sem dado	sem dado	sem dado
17/03/2019	sem dado	0,32	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	0,51	sem dado	sem dado	sem dado	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	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	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	0,74	sem dado	sem dado	sem dado

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

Manganês total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	0,167	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	1,237	sem dado	1,69	1,34	1,727	sem dado	sem dado	1,04	0,867	1,299	sem dado	0,716	sem dado	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
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
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	0,019	sem dado	sem dado	sem dado
28/01/2019	0,172	2,908	4,098	1,69	0,26	sem dado	sem dado	0,089	0,051	0,025	sem dado	0,022	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	2,28	1,66	0,71	0,25	sem dado	sem dado	0,097	0,036	0,06	sem dado	0,072	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	0,18	1,2	1,46	0,46	0,3	sem dado	sem dado	0,08	0,04	0,02	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	0,23	15,31	16,64	0,36	0,179	sem dado	sem dado	0,104	0,027	0,025	sem dado	0,08	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	0,181	3,82	2,73	1,37	0,168	sem dado	sem dado	0,087	0,024	0,025	sem dado	0,018	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	0,164	2,37	1,54	0,61	0,177	sem dado	sem dado	0,063	0,019	0,016	sem dado	0,03	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	0,147	1,954	0,996	0,274	0,173	sem dado	sem dado	0,068	0,025	0,016	sem dado	0,02	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	0,151	1,201	0,99	0,831	0,309	sem dado	sem dado	0,068	0,032	0,022	sem dado	0,073	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	0,192	1,369	1,832	1,781	0,255	sem dado	sem dado	0,27	0,033	0,02	sem dado	0,087	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,023	7,282	4,01	1,352	0,399	sem dado	sem dado	0,13	0,089	0,017	sem dado	0,071	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	0,312	2,127	3,392	2,454	0,323	sem dado	sem dado	0,291	0,115	0,038	sem dado	0,092	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	0,345	3,112	2,025	1,017	0,313	sem dado	0,278	0,365	0,145	0,068	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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	0,022	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	0,474	3,303	2,207	1,687	0,202	sem dado	0,26	0,339	0,119	0,917	sem dado	0,021	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,49	2,904	1,099	0,586	0,361	sem dado	0,576	0,127	0,189	0,718	sem dado	0,102	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	0,282	0,851	0,73	0,514	0,364	0,376	0,378	0,422	0,289	0,119	sem dado	0,118	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	0,242	1,309	0,805	2,17	0,383	0,247	0,286	0,33	0,229	0,166	sem dado	0,115	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,617	sem dado	0,667	0,603	0,642	sem dado	sem dado	0,436	0,424	0,525	sem dado	0,167	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	1,237	sem dado	1,69	1,34	1,727	sem dado	sem dado	1,04	0,867	1,299	sem dado	0,716	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	0,104	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	0,442	3,038	2,174	1,419	1,608	0,241	0,248	0,257	0,195	0,103	sem dado	0,139	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	0,424	1,938	1,33	1,329	0,622	0,572	0,546	0,486	0,239	0,192	sem dado	0,109	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	0,236	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	1,172	10,13	9,96	6,59	9,08	0,665	0,706	0,665	0,474	0,244	sem dado	0,159	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	1,129	4,706	4,286	4,754	4,383	5,846	4,904	7,446	0,776	0,482	sem dado	0,148	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	0,569	2,815	2,91	2,043	1,241	2,393	2,385	2,657	3,907	0,596	sem dado	0,061	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	2,59	1,12	1,33	0,8	1,75	1	1	1,39	0,06	1,18	sem dado	3,76	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	0,826	4,974	6,608	6,972	10,305	0,771	0,857	0,787	0,817	0,972	sem dado	0,042	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	0,681	5,043	4,831	4,541	4,407	2,656	3,33	4,139	1,09	0,829	sem dado	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	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	0,039	sem dado	sem dado	sem dado
26/02/2019	0,3	1,737	1,469	12,853	0,786	0,91	0,872	0,981	0,79	0,709	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	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	0,025	sem dado	sem dado	sem dado
01/03/2019	0,492	3,524	6,383	1,822	2,154	0,958	0,932	0,883	0,466	0,592	sem dado	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	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	0,052	sem dado	sem dado	sem dado
04/03/2019	0,51	1,74	1,47	1,42	1,1	0,82	0,88	0,96	1,09	0,92	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	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	0,036	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	0,167	sem dado	sem dado
	Máximo	1,237	sem dado	1,69	1,34	1,727	sem dado	sem dado	1,04	0,867	1,299	sem dado	0,716	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	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	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	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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	0,046	sem dado	sem dado	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,012	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,006	sem dado	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,069	0,147	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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	<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	<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	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,005	0,045	0,062	<0,005	<0,005	sem dado	sem dado	<0,005	<0,005	<0,005	sem dado	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,012	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	<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	<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	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	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	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	<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	<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	<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	<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	<0,005	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,007	0,013	0,012	0,015	0,009	0,012	0,009	0,012	0,011	0,012	sem dado	<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	<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	<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	<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	<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	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	<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	<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	<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	<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	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Chumbo Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,012	sem dado	sem dado	sem dado
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	<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	<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	<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
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	<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	<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	<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	<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	<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	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	<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	<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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,009	sem dado	0,008	0,008	0,009	sem dado	sem dado	0,007	0,006	0,009	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	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
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
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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,01	0,006	0,01	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,004	0,006	0,006	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,004	0,02	0,01	0,01	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,004	0,009	0,009	0,009	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,004	0,009	0,013	0,012	<0,004	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,004	0,006	0,005	0,005	0,005	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,004	0,006	0,012	0,007	0,01	sem dado	sem dado	0,005	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	0,005	0,016	0,012	0,008	0,007	sem dado	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	<0,004	0,009	0,009	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	<0,004	0,008	0,006	0,005	0,006	sem dado	<0,004	<0,004	<0,004	0,006	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,007	0,01	0,005	<0,004	<0,004	sem dado	0,005	0,005	<0,004	0,005	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,004	0,005	0,005	<0,004	0,005	<0,004	0,006	0,009	0,016	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,004	0,005	<0,004	0,011	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,006	0,005	sem dado	<0,004	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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,023	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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
16/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
17/02/2019	<0,004	0,028	0,036	0,016	<0,004	0,009	<0,004	<0,004	0,008	0,005	sem dado	0,011	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	0,006	0,025	0,021	0,015	0,02	<0,004	0,005	0,004	0,005	<0,004	sem dado	0,005	sem dado	sem dado	sem dado
19/02/2019	0,009	0,019	0,013	0,022	0,011	0,023	0,012	0,025	0,007	0,005	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,007	0,011	0,011	0,01	0,009	sem dado	0,008	sem dado	sem dado	sem dado
21/02/2019	0,006	0,01	0,009	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,006	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
22/02/2019	0,008	0,014	0,017	0,015	0,021	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	0,006	0,014	0,012	0,014	0,011	0,011	0,009	0,01	0,006	0,005	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
24/02/2019	0,005	0,01	0,009	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	sem dado	<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	<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	<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	<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	<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	<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	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	<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	<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	<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	<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	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004

Níquel Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,023	sem dado	sem dado	sem dado
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	<0,004	<0,004	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	<0,004	<0,004	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	<0,004	<0,004	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
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	<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	<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	<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	<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	<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	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	<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	<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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	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
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
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,0005	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0,0005	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	sem dado	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

Cádmio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,0005	sem dado	sem dado
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	<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	<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	<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
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	<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	<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	<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	<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	<0,0005	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,004	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,004	sem dado	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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
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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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
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	<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	<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	<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	<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	<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	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	<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	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	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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Média	0,0048	sem dado	0,004	0,004	0,004	sem dado	sem dado	0,004	0,004	0,004	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	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	<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	<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	<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	<0,004	sem dado	sem dado	sem dado
23/02/2019	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,0054	0,0047	0,0062	<0,004	<0,004	sem dado	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	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	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,004	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	<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	<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	<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	<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	<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	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	<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	<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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,2	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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
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	<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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Histórico	Média	0,2	sem dado	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	0,2	sem dado	sem dado	sem dado
20/02/2019	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,219	<0,2	sem dado	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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
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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
µg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,2	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	<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	<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	<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	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado
18/03/2019	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	sem dado	<0,2	sem dado	<0,2	<0,2	<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	<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	<0,2	sem dado	sem dado	sem dado

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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	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
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
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	<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	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	0,039	0,05	<0,02	0,02	0,05	sem dado	sem dado	0,054	<0,02	<0,02	sem dado	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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	
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	0,03	sem dado	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	0,06	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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	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	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	0,04	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias	
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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	
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	0,03	sem dado	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	0,06	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	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	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	<0,02	sem dado	sem dado	sem dado	
24/02/2019	0,024	0,056	0,07	0,039	0,052	0,065	0,066	0,058	0,067	0,05	sem dado	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	
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	<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	<0,02	<0,02	sem dado	<0,02	

Zinco Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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	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	0,06	sem dado	sem dado	sem dado
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	<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	<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	<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	0,045	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Média	0,074	sem dado	0,065	0,074	0,073	sem dado	sem dado	0,072	0,077	0,083	sem dado	0,048	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	0,101	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	0,037	sem dado	0,023	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
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	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	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	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	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	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	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	0,022	0,012	0,015

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Média	0,074	sem dado	0,065	0,074	0,073	sem dado	sem dado	0,072	0,077	0,083	sem dado	0,048	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,2	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	sem dado	0,2	0,2	0,2	sem dado	0,101	sem dado	sem dado	sem dado
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
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
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	0,011	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Média	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	0,07	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	<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	<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	<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	<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	<0,07	<0,07	<0,07
04/03/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado
07/03/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,07	<0,07	<0,07
11/03/2019	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	0,07	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,07	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	sem dado	0,07	0,07	0,07	sem dado	0,07	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	<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	<0,07	sem dado

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

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

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

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

Selênio 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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,0009	sem dado	0,0009	0,0009	0,0009	sem dado	sem dado	0,0009	0,0009	0,0009	sem dado	0,0012	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,002	sem dado	0,002	0,002	0,002	sem dado	sem dado	0,002	0,002	0,002	sem dado	0,002	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,002	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,002	<0,002	<0,002	sem dado	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado

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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o 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
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
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	<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	<0,01	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	<0,01	0,012	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	sem dado	<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	<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	<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	<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	<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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
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
	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
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	<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	<0,01	sem dado

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

Arsênio 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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Histórico	Média	0,007	sem dado	0,004	0,002	0,003	sem dado	0,002	0,001	0,002	sem dado	0,001	sem dado	sem dado	sem dado
	Máximo	0,08	sem dado	0,021	0,01	0,014	sem dado	0,009	0,004	0,012	sem dado	0,004	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
26/01/2019	sem dado	0,004	0,004	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
27/01/2019	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
29/01/2019	sem dado	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
30/01/2019	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
31/01/2019	<0,001	0,002	0,002	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
01/02/2019	<0,001	0,003	0,002	0,002	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
02/02/2019	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
03/02/2019	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
04/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado

Arsênio Total	Brumadinho	Captação RMBH	Mário Campos	S. Joaquim de Bicas	Betim	Mont. Capt. Pará de M.	Captação Pará de M.	Esmeraldas	Paraopeba	Curvelo	Remanso Retiro Baixo	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Histórico	Média	0,007	sem dado	0,004	0,002	0,003	sem dado	sem dado	0,002	0,001	0,002	sem dado	0,001	sem dado	sem dado
	Máximo	0,08	sem dado	0,021	0,01	0,014	sem dado	sem dado	0,009	0,004	0,012	sem dado	0,004	sem dado	sem dado
05/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
06/02/2019	<0,001	0,002	0,002	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
07/02/2019	<0,001	0,002	0,002	0,001	<0,001	sem dado	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
08/02/2019	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado
09/02/2019	0,002	0,002	0,002	0,002	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
10/02/2019	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
11/02/2019	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
12/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
13/02/2019	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
14/02/2019	<0,001	0,001	0,002	sem dado	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
15/02/2019	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
18/02/2019	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
25/02/2019	0,001	0,001	0,001	0,002	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	sem dado	<0,001	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	0,001	0,001	0,001
04/03/2019	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	sem dado	<0,001	sem dado	sem dado	sem dado
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	<0,001	<0,001	<0,001
11/03/2019	<0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	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	<0,001	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	<0,001	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,003	sem dado	0,003	0,003	0,004	sem dado	sem dado	0,003	0,003	0,003	sem dado	0,003	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,01	sem dado	0,01	0,01	0,015	sem dado	sem dado	0,01	0,01	0,01	sem dado	0,01	sem dado	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	<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	<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	<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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,002	sem dado	0,002	0,002	0,002	sem dado	sem dado	0,002	0,002	0,002	sem dado	0,002	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,006	sem dado	0,003	0,003	0,004	sem dado	sem dado	0,003	0,004	0,004	sem dado	0,008	sem dado	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	<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	<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	<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	<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	<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	<0,002	sem dado	sem dado	sem dado

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1º trimestre Média	0,002	sem dado	0,002	0,002	0,002	sem dado	sem dado	0,002	0,002	0,002	sem dado	0,002	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,006	sem dado	0,003	0,003	0,004	sem dado	sem dado	0,003	0,004	0,004	sem dado	0,008	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
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
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	<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	<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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg N/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1º trimestre Média	0,53	sem dado	0,52	0,54	0,55	sem dado	sem dado	0,76	0,75	0,78	sem dado	0,83	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	1,31	sem dado	1,44	1,78	1,89	sem dado	sem dado	2,83	2,71	3,06	sem dado	2,48	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg N/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1 ^o trimestre Média	0,53	sem dado	0,52	0,54	0,55	sem dado	sem dado	0,76	0,75	0,78	sem dado	0,83	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	1,31	sem dado	1,44	1,78	1,89	sem dado	sem dado	2,83	2,71	3,06	sem dado	2,48	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	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	0,04	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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg N/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 ^o trimestre Média	0,01	sem dado	0,01	0,02	0,03	sem dado	sem dado	0,02	0,01	0,01	sem dado	0,01	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,02	sem dado	0,09	0,07	0,11	sem dado	sem dado	0,09	0,04	0,02	sem dado	0,02	sem dado	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	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	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	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	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	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	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	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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg N/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	BP099	BPE6	BPE7	BPE8
Limite DN 1/08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 ^o trimestre Média	0,01	sem dado	0,01	0,02	0,03	sem dado	sem dado	0,02	0,01	0,01	sem dado	0,01	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,02	sem dado	0,09	0,07	0,11	sem dado	sem dado	0,09	0,04	0,02	sem dado	0,02	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	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	<0,001	sem dado

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

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	Pompéu	Felixlândia	Abaeté	Três Marias
mg/L	BP036	BPE2	BP068	BP070	BP072	BPE3	BPE4	BP082	BP083	BP078	BPE5	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
1 ^o trimestre Média	0,12	sem dado	0,16	0,18	0,36	sem dado	sem dado	0,14	0,14	0,12	sem dado	0,11	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	0,3	sem dado	0,8	0,34	1,35	sem dado	sem dado	0,3	0,6	0,3	sem dado	0,14	sem dado	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	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	<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	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	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	<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	<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	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

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

Nitrogênio orgânico 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	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

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	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
1º trimestre Média	1,6	sem dado	1,68	1,78	1,93	sem dado	sem dado	2,03	2,09	2,05	sem dado	2,02	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	2,76	sem dado	2,94	2,94	3,01	sem dado	sem dado	3,27	3,68	3,88	sem dado	3,23	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,64	sem dado

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

Cálcio Total 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	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
1º trimestre Média	6,9	sem dado	4,2	5,3	5,9	sem dado	sem dado	5,6	6	6,2	sem dado	5,5	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	50,6	sem dado	7,3	8,5	10,2	sem dado	sem dado	8,7	9,2	9,7	sem dado	7,5	sem dado	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	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	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	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	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	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

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

Sódio 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	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
1º trimestre Média	3,59	sem dado	3,45	4,57	4,8	sem dado	sem dado	4,94	5,09	4,85	sem dado	4,64	sem dado	sem dado	sem dado
Histórico Máximo	6,61	sem dado	5,85	10,42	8,74	sem dado	sem dado	9,12	9,24	8,43	sem dado	10	sem dado	sem dado	sem dado
25/01/2019	6,2	sem dado	5,7	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado	sem dado

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

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			

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (NTU)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
		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	
		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	
		04/03/2019	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	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Turbidez (NTU)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
COPASA	Captação Paraopeba Coordenadas: - 19,35573157; - 44,53462594				
		10/02/2019	09:55	79	
		11/02/2019		226	
		12/01/2019	09:05	102	
		13/02/2019	08:30	83	
		18/02/2019	10:00	155	
		20/02/2019	08:40	595	
		22/02/2019	08:30	526	
		22/02/2019	16:50	526	
		23/02/2019	16:00	266	
		24/02/2019	17:00	942	
		25/02/2019	15:00	452	
		26/02/2019	08:40	355	
		27/02/2019	08:00	259	
		28/02/2019	09:00	279	
		01/03/2019	15:00	261	
		02/03/2019	09:00	262	
		03/03/2019	08:00	343	
		04/03/2019	08:20	340	
		05/03/2019	09:30	323	
		06/03/2019	15:00	237	
		07/03/2019	15:00	245	
		08/03/2019	08:00	201	
09/03/2019	16:20	147			
10/03/2019	11:00	156			
11/03/2019	08:00	183			
12/03/2019	08:10	198			
13/03/2019	15:30	244			
14/03/2019	15:30	204			
15/03/2019	10:15	209			
18/03/2019	08:35	191			
20/03/2019	13:45	240			

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		26/01/2019	08:30	Fora da Faixa de Quantificação	-

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (Upt)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
	Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197	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			

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (UPt)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
		18/02/2019	06:30	3.800	
		19/02/2019	07:10	8.200	
		20/02/2019	06:40	2.275	
		21/02/2019	06:50	2.450	
		22/02/2019	11:09	4.260	
		23/02/2019	07:25	2.575	
		24/02/2019	06:30	1.255	
		25/02/2019	06:50	1.500	
		26/02/2019	06:40	1.022	
		27/02/2019	06:50	2.480	
		28/02/2019	06:45	1.650	
		01/03/2019	07:15	14.310	
		02/03/2019	06:10	2.070	
		03/03/2019	09:20	1.565	
		04/02/2019	08:30	1.060	
		05/03/2019	06:20	1.230	
		06/03/2019	05:30	910	
		07/03/2019	09:30	1.370	
		08/03/2019	06:50	910	
		09/03/2019	06:30	826	
		10/03/2019	06:00	750	
		11/03/2019	06:50	1.110	
		12/03/2019	07:00	679	
		13/03/2019	06:50	1.680	
		14/03/2019	06:00	1.300	
		15/03/2019	10:40	765	
		16/03/2019	08:40	725	
		17/03/2019	06:30	2.500	
		18/03/2019	11:00	1.370	
		19/03/2019	09:30	1.230	
		20/03/2019	07:00	885	
		21/03/2019	10:45	4.700	

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	
COPASA	Captação Paraopeba Coordenadas: - 19,35573157; - 44,53462594	10/02/2019	09:55	400	-
		11/02/2019	09:10	500	
		12/01/2019	09:05	250	
		13/02/2019	08:30	240	
		18/02/2019	10:00	300	
		20/02/2019	08:40	1.400	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Cor Aparente (Upt)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		22/02/2019	08:30	1.400	
		22/02/2019	16:50	3.000	
		23/02/2019	16:00	3.000	
		24/02/2019	17:00	6.000	
		25/02/2019	15:00	2.000	
		26/02/2019	08:40	470	
		27/02/2019	08:00	429	
		28/02/2019	09:00	366	
		01/03/2019	15:00	335	
		02/03/2019	09:00	437	
		03/03/2019	08:00	defeito equipamento	
		04/03/2019	08:20	defeito equipamento	
		05/03/2019	09:30	414	
		06/03/2019	15:00	378	
		07/03/2019	15:00	360	
		08/03/2019	08:00	340	
		09/03/2019	16:20	245	
		10/03/2019	11:00	280	
		11/03/2019	08:00	288	
		12/03/2019	08:10	297	
		13/03/2019	15:30	259	
		14/03/2019	15:30	245	
		15/03/2019	10:15	342	
		18/03/2019	08:35	287	
		20/03/2019	13:45	314	

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Oxigênio dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
COPASA	Captação Brumadinho Coordenadas: - 20,13473021; - 44,21437197	28/01/2019	11:30 h	8,5	
		29/01/2019	11:30 h	7,6	
		31/01/2019	14:30 h		
		01/02/2019	10:00 h		
		02/02/2019	10:50 h		
		03/02/2019	07:40 h		
		04/02/2019	07:20 h	5,75	
		05/02/2019	13:25	6,35	
		06/02/2019	13:20	7,0	
		07/02/2019	13:10	7,4	
		08/02/2019	06:13	5,1	

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

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	

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

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		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	
		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	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		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	

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

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		09/03/2019	16:20	7,4	
		10/03/2019	11:00	7,3	
		11/03/2019	08:00	7,5	
		12/03/2019	08:10	7,4	
		13/03/2019	15:30	7,4	
		14/03/2019	15:30	7,4	
		15/03/2019	10:15	7,5	
		18/03/2019	08:35	7,6	
		20/03/2019	13:45	7,6	

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

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

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Sedimentáveis (mL/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		08/03/2019	06:55	0,9	
		11/03/2019	06:50	1,3	

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

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

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			

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Suspensos Totais (mL/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		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	

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			

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	

INSTITUIÇÃO	ESTACAO	Sólidos Totais (mL/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		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	
		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	

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	

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
Mercúrio	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Selênio	<0,001	0,111*	0,213*	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimônio	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037
Arsênio	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Alumínio Total	1,760	1322,500	367,500	24,000	78,800	56,400	113,050	69,160	25,96
Alumínio Dissolvido			0,743*	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,094	0,056
Cádmio	<0,002	0,813*	0,227*	0,133*	0,057*	<0,002	0,0986	0,0467	0,0164
Cromo	<0,020	2,475*	0,622*	0,426*	<0,020	<0,020	0,2154	0,1211	0,0533
Prata	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Chumbo	<0,010	1,905*	0,940*	0,635*	<0,010	<0,010	0,2467	0,131	0,05
Boro	<0,200	19,450*	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	3,29	1,63	0,511
Berílio	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
Vanádio	<0,020	2,095*	<0,02	<0,020	<0,020	<0,020	0,2308	0,1205	0,046
Bário	0,021	11,800*	3,600*	2,200*	0,760*	0,500	1,516	0,8578	0,3577
Níquel	<0,020	2,605*	0,894*	0,570*	<0,020	<0,020	0,369	0,2	0,0754
Potássio	1,260	29,500	14,000	12,500	<0,234	<0,234	3,47	2,926	2,314
Calcio	6,459	54,150	72,800	<1,55	<1,55	<1,55	10,017	10,335	7,215
Zinco	<0,100	5,225*	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,6861	0,4236	0,15
Sódio	3,631	<1,0	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	6,6	7,211	8,837
Lítio	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Cobalto	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,523*	0,352*	<0,010	<0,010	<0,010
Cobre	<0,006	6,453	1,917	1,373	0,405	0,259	0,826	0,4583	0,1541

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

COPASA									
ESTAÇÃO: Captação Brumadinho									
Identificação da Amostra	Pos passagem da Lama								
	Coleta 03/02/19 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
Managanês Total	26,23	29,21	62,72	99,24	90,09	26,2010	43,1851	18,846	8,69248
Mercúrio	<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.

COPASA							
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
Managânês Total	8,45	88,03	127,81	10,48	13,14	8,08	18,25
Mercúrio	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Selênio	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimonio	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037
Arsênio	<0,003	<0,003	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	<0,003
Alumínio Total	14,231	39,9	88,4	26,4	122,1	24,7	31,65
Alumínio Dissolvido	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	
Calcio	5,8	6,35	7,84	5,40	5,35	4,60	
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 - Lote:59981	Coleta 04/03/19 08:30h - Lote:59985	Coleta 06/03/19 05:30h - Lote:59982	Coleta 08/03/19 06:55h - Lote:59999	Coleta 11/03/19 06:50h - Lote:60006
Parâmetro	Concentração mg/L				
Ferro Total	797,494	79,033	71,79	233,199	268,181
Ferro Dissolvido	0,4719	0,3815	0,889	0,671	0,5778
Manganês Total	8,5278	6,5648	6,186	10,5628	19,476
Mercurio	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Selênio	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimônio	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037
Arsênio	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Alumínio Total	76,60	13,97	11,06	24,26	18,83
Alumínio Dissolvido	0,168	0,195	0,251	0,341	0,600
Cádmio	0,050	0,006	0,005	0,012	0,013
Cromo	0,110	0,030	<0,020	0,035	0,040
Prata	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
Chumbo	0,215	0,027	0,018	0,085	0,049
Boro	1,044	<0,200	<0,200	0,283	0,307
Berílio	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200
Vanádio	0,171	0,035	0,024	0,048	0,043
Bário	1,323	0,132	0,109	0,174	0,255
Níquel	0,201	0,027	<0,020	0,034	0,059
Potássio					
Cálcio					
Zinco	0,556	<0,100	<0,100	<0,100	0,225
Sódio	4,608	4,785	4,537	4,260	5,301
Lítio	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000
Cobalto	<0,010	<0,010	0,060	<0,010	<0,010
Cobre	0,579	0,026	0,038	0,059	0,155

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 Lote: 59819	Coleta 11/02/19 9:10h - Lote: 59821	Coleta 12/02/19 9:05h - Lote: 59853	Coleta 13/02/19 8:30h - Lote: 59854	Coleta 24/02/19 17:00h - Lote: 59923	Coleta 25/02/19 17:00h - Lote: 59970	Coleta 26/02/19 09:00h - Lote: 59973	Coleta 27/02/19 09:00h - Lote: 59972	Coleta 28/02/19 09:00h - Lote: 59971	Coleta 08/03/19 08:01h - Lote: 59997
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
Ferro Dissolvido	0,208	<0,1	0,1309	0,122		0,243	0,200	0,233	0,254	0,2677
Managanês Total	0,1892*	<0,10	0,214	0,345	7,214	2,570	1,231	1,269	0,865	1,047
Mercúrio	< 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
Antimonio	<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
Alumínio Total	7,18	32,24	7,10	3,05	31,92	8,64	5,91	3,74	5,29	9,47
Alumínio Dissolvido	0,207*	0,07	0,14	0,11		0,132	0,192	0,122	0,209	<0,05
Cadmio	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,008	<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
Prata	<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
Boro	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	0,29526	<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
Vanádio	<0,020	0,045	0,045	0,045	0,057323	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Bário	0,047	0,069	0,036	0,033	0,185	0,070	0,059	0,041	0,039	0,047
Níquel	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,035	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,055
Potássio	3,15	3,47	2,61	2,80	3,0723					
Calcio	10,01	7,69	8,75	7,33	6,22839					
Zinco	<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
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	<0,010	<0,010	<0,010	0,019	0,019	<0,010	<0,010	<0,010
Cobre	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	0,067	0,020	0,017	0,012	0,010	0,011

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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
CPRM	Mário Campos	29/01/2019	11:05	1522,15	
CPRM	Mário Campos	30/01/2019	14:00	854	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA	
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO		
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		
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		

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
CPRM	Estação Ponte Nova do Paraopeba	26/01/2019	12:00	19,7	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA	
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO		
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		
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		

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

47,02

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Turbidez (UNT)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
CPRM	EXTRA - Ponte BR-262	27/01/2019	16:20	6,12	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
CPRM	EXTRA - Montante Ponte MG-238	01/02/2019	17:00	7,58	6,90
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	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Oxigênio Dissolvido (mg/L)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S/cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S}/\text{cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S/cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S/cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S/cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S}/\text{cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S}/\text{cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S/cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> (µS/cm)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S/cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S}/\text{cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	
CPRM	EXTRA - Montante Retiro Baixo	24/02/2019	11:10	94,2	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	Condutividade elétrica <i>in loco</i> ($\mu\text{S}/\text{cm}$)			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
CPRM	Mário Campos	27/01/2019	10:30	7,12	
CPRM	Mário Campos	27/01/2019	11:00	7	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
CPRM	EXTRA - Ponte BR-262	17/02/2019	07:30	7,32	7,07
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	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
CPRM	EXTRA - Fazenda MG-060	30/01/2019	12:00	6,85	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	7,26
CPRM	Estação Ponte da Taquara	28/01/2019	14:00	7,11	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	29/01/2019	16:00	7,2	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	29/01/2019	17:00	7,3	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	30/01/2019	10:00	7,22	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	30/01/2019	12:00	7,24	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	30/01/2019	14:00	7,22	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	31/01/2019	10:00	7,22	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	31/01/2019	12:00	7,24	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	31/01/2019	15:00	7,33	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	31/01/2019	17:00	7,42	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	01/02/2019	10:00	7,23	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	01/02/2019	12:00	7,21	
CPRM	Estação Ponte da Taquara	01/02/2019	14:00	7,44	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	
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	
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	

INSTITUIÇÃO	ESTAÇÃO	pH <i>in loco</i>			
		DATA DA AMOSTRAGEM	HORA	RESULTADO	MÉDIA SÉRIE HISTÓRICA
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