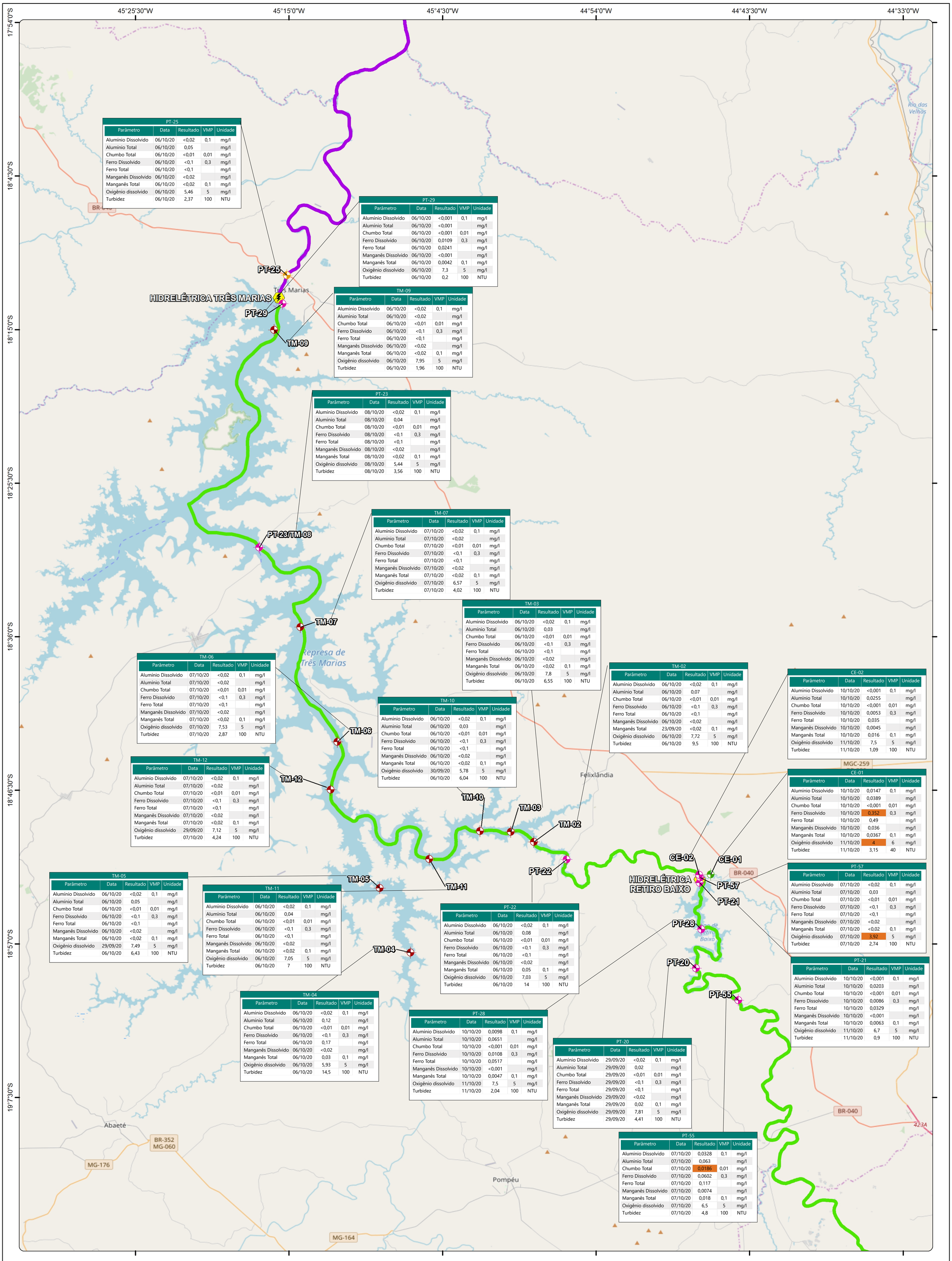


PT-25

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,05		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	5,46	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	2,37	100	NTU

PT-29

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	<0,001		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	0,0109	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	0,0241		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	06/10/20	0,0042	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	7,3	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	0,2	100	NTU

TM-09

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	7,95	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	1,96	100	NTU

PT-23

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/10/20	0,04		mg/l
Chumbo Total	08/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	08/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	08/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	08/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	08/10/20	5,44	5	mg/l
Turbidez	08/10/20	3,56	100	NTU

TM-07

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/10/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	07/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	07/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	07/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	07/10/20	6,57	5	mg/l
Turbidez	07/10/20	4,02	100	NTU

TM-03

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	7,8	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	6,55	100	NTU

TM-06

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/10/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	07/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	07/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	07/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	07/10/20	7,53	5	mg/l
Turbidez	07/10/20	2,87	100	NTU

TM-10

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	30/09/20	5,78	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	6,04	100	NTU

TM-02

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,07		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	23/09/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	7,72	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	9,5	100	NTU

CE-02

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/10/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/10/20	0,0255		mg/l
Chumbo Total	10/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/10/20	0,0053	0,3	mg/l
Ferro Total	10/10/20	0,035		mg/l
Manganês Dissolvido	10/10/20	0,0045		mg/l
Manganês Total	10/10/20	0,016	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/10/20	7,5	5	mg/l
Turbidez	11/10/20	1,09	100	NTU

CE-01

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/10/20	0,0147	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/10/20	0,0389		mg/l
Chumbo Total	10/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/10/20	0,352	0,3	mg/l
Ferro Total	10/10/20	0,49		mg/l
Manganês Dissolvido	10/10/20	0,036		mg/l
Manganês Total	10/10/20	0,0367	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/10/20	4	6	mg/l
Turbidez	11/10/20	3,15	40	NTU

TM-12

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/10/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	07/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	07/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	07/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	29/09/20	7,12	5	mg/l
Turbidez	07/10/20	4,24	100	NTU

PT-57

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/10/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	07/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	07/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	07/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	07/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	07/10/20	3,92	5	mg/l
Turbidez	07/10/20	2,74	100	NTU

TM-05

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,05		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	29/09/20	7,49	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	6,43	100	NTU

TM-11

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,04		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	7,05	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	7	100	NTU

PT-22

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,08		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	0,05	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	7,03	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	14	100	NTU

PT-21

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/10/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/10/20	0,0203		mg/l
Chumbo Total	10/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/10/20	0,0086	0,3	mg/l
Ferro Total	10/10/20	0,0329		mg/l
Manganês Dissolvido	10/10/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	10/10/20	0,0063	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/10/20	6,7	5	mg/l
Turbidez	11/10/20	0,9	100	NTU

TM-04

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	06/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	06/10/20	0,12		mg/l
Chumbo Total	06/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	06/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	06/10/20	0,17		mg/l
Manganês Dissolvido	06/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	06/10/20	0,03	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	5,93	5	mg/l
Turbidez	06/10/20	14,5	100	NTU

PT-28

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/10/20	0,0098	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/10/20	0,0651		mg/l
Chumbo Total	10/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/10/20	0,0108	0,3	mg/l
Ferro Total	10/10/20	0,0517		mg/l
Manganês Dissolvido	10/10/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	10/10/20	0,0047	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/10/20	7,5	5	mg/l
Turbidez	11/10/20	2,04	100	NTU

PT-20

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	29/09/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	29/09/20	0,02		mg/l
Chumbo Total	29/09/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	29/09/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	29/09/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	29/09/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	29/09/20	0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	29/09/20	7,81	5	mg/l
Turbidez	29/09/20	4,41	100	NTU

PT-55

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/10/20	0,0328	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/10/20	0,063		mg/l
Chumbo Total	07/10/20	0,0186	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/10/20	0,0602	0,3	mg/l
Ferro Total	07/10/20	0,117		mg/l
Manganês Dissolvido	07/10/20	0,0074		mg/l
Manganês Total	07/10/20	0,018	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	07/10/20	6,5	5	mg/l
Turbidez	07/10/20	4,8	100	NTU

LEGENDA

- Hidrelétricas
- PMQS-TM

Pontos de monitoramento

- Região 02
- Região 03
- Tributário

Trecho Região

- Região 2
- Região 3
- Limite estadual

[1] Violação do valor máximo permitido (VMP) - DN COPAM CERH 01/2008

Os resultados analíticos de metais são disponibilizados com prazo de pelo menos 3 dias após a coleta da amostra e os físico químicos com prazo de 2 dias.

Portanto nem todos resultados podem estar disponíveis nos reportes diários.

Os controles de qualidade aplicados para os dados diários foram avaliados na primeira de três etapas de QA/QC e podem sofrer alterações.

DADOS CARTOGRÁFICOS

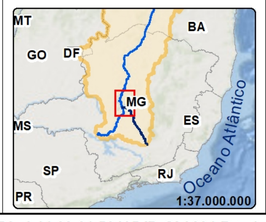
FONTES:
-IBGE, 2017;
-ANA, 2018;
-ESRI, 2019;

ESCALA GRÁFICA

0 2 4 8 Km

Geographic Coordinate System - SIRGAS 2000

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO



CLIENTE: VALE / ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets			
RELATÓRIO: REPORTE DIÁRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL 14/10/20			
TÍTULO: RESULTADOS ANALÍTICOS FE, AL, MN (TOTAL E DISSOLVIDO), TURBIDEZ E OD			
RESP. TÉCNICO: K.M.	ELABORAÇÃO: M.C.A.	VERSÃO: FINAL	FORMATO/ORIENTAÇÃO: A2 / VERTICAL
CÓDIGO PROJETO: 50.435	ESCALA: 1:300.000	FOLHA: FIGURA 01	DATA: FEV /2020

C:\Users\matheus.armond\ARCADIS\Vale - Brumadinho Arcadis - 14. GDB_ArcGIS\03_Projetos\Mapas_Relatorio\InformeDiario\1.03.01.50435.ID.GI.0001.Rev.1_ResultadosPontos_A2_300k.mxd Alterado por:matheus.armond Em:11/02/2020