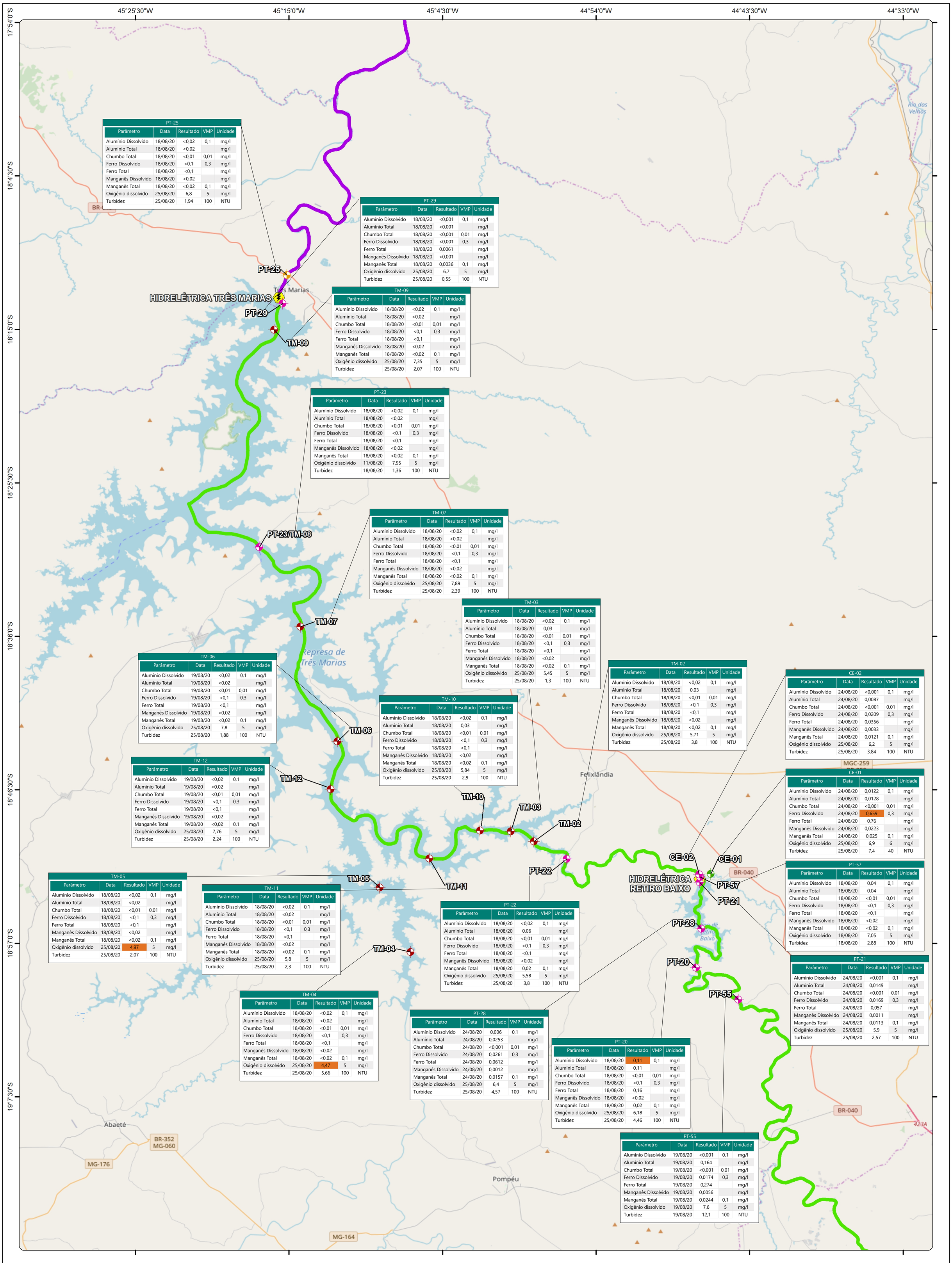


PT-25				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	6,8	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	1,94	100	NTU

PT-29				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,001		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,001	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	0,0061		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	18/08/20	0,0036	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	6,7	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	0,55	100	NTU

TM-09				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	7,35	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	2,07	100	NTU

PT-23				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,95	5	mg/l
Turbidez	18/08/20	1,36	100	NTU

TM-07				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	7,89	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	2,39	100	NTU

TM-03				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	5,45	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	1,3	100	NTU

TM-06				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	19/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	19/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	19/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	19/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	19/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	19/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	19/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	7,8	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	1,88	100	NTU

TM-10				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	5,84	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	2,9	100	NTU

TM-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	5,71	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	3,8	100	NTU

CE-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	24/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	24/08/20	0,0087		mg/l
Chumbo Total	24/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	24/08/20	0,0209	0,3	mg/l
Ferro Total	24/08/20	0,0356		mg/l
Manganês Dissolvido	24/08/20	0,0033		mg/l
Manganês Total	24/08/20	0,0121	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	6,2	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	3,84	100	NTU

TM-12				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	19/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	19/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	19/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	19/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	19/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	19/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	19/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	7,76	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	2,24	100	NTU

CE-01				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	24/08/20	0,0122	0,1	mg/l
Alumínio Total	24/08/20	0,0128		mg/l
Chumbo Total	24/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	24/08/20	0,659	0,3	mg/l
Ferro Total	24/08/20	0,76		mg/l
Manganês Dissolvido	24/08/20	0,0223		mg/l
Manganês Total	24/08/20	0,025	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	6,9	6	mg/l
Turbidez	25/08/20	7,4	40	NTU

PT-57				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	0,04	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	0,04		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	18/08/20	7,05	5	mg/l
Turbidez	18/08/20	2,88	100	NTU

TM-05				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	4,97	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	2,07	100	NTU

TM-11				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	5,8	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	2,3	100	NTU

PT-22				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	0,06		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	5,58	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	3,8	100	NTU

PT-21				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	24/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	24/08/20	0,0149		mg/l
Chumbo Total	24/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	24/08/20	0,0169	0,3	mg/l
Ferro Total	24/08/20	0,057		mg/l
Manganês Dissolvido	24/08/20	0,0011		mg/l
Manganês Total	24/08/20	0,0113	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	5,9	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	2,57	100	NTU

TM-04				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	4,47	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	5,66	100	NTU

PT-28				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	24/08/20	0,006	0,1	mg/l
Alumínio Total	24/08/20	0,0253		mg/l
Chumbo Total	24/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	24/08/20	0,0261	0,3	mg/l
Ferro Total	24/08/20	0,0612		mg/l
Manganês Dissolvido	24/08/20	0,0012		mg/l
Manganês Total	24/08/20	0,0157	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	6,4	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	4,57	100	NTU

PT-20				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	18/08/20	0,11	0,1	mg/l
Alumínio Total	18/08/20	0,11		mg/l
Chumbo Total	18/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	18/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	18/08/20	0,16		mg/l
Manganês Dissolvido	18/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	18/08/20	0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	25/08/20	6,18	5	mg/l
Turbidez	25/08/20	4,46	100	NTU

PT-55				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	19/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	19/08/20	0,164		mg/l
Chumbo Total	19/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	19/08/20	0,0174	0,3	mg/l
Ferro Total	19/08/20	0,274		mg/l
Manganês Dissolvido	19/08/20	0,0056		mg/l
Manganês Total	19/08/20	0,0244	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	19/08/20	7,6	5	mg/l
Turbidez	19/08/20	12,1	100	NTU

LEGENDA

- Hidrelétricas
- PMQS-TM

Pontos de monitoramento

- Região 02
- Região 03
- Tributário

Trecho Região

- Região 2
- Região 3
- Limite estadual

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

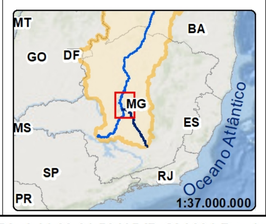
FONTES:
-IBGE, 2017;
-ANA, 2018;
-ESRI, 2019;

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 28/08/20			
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