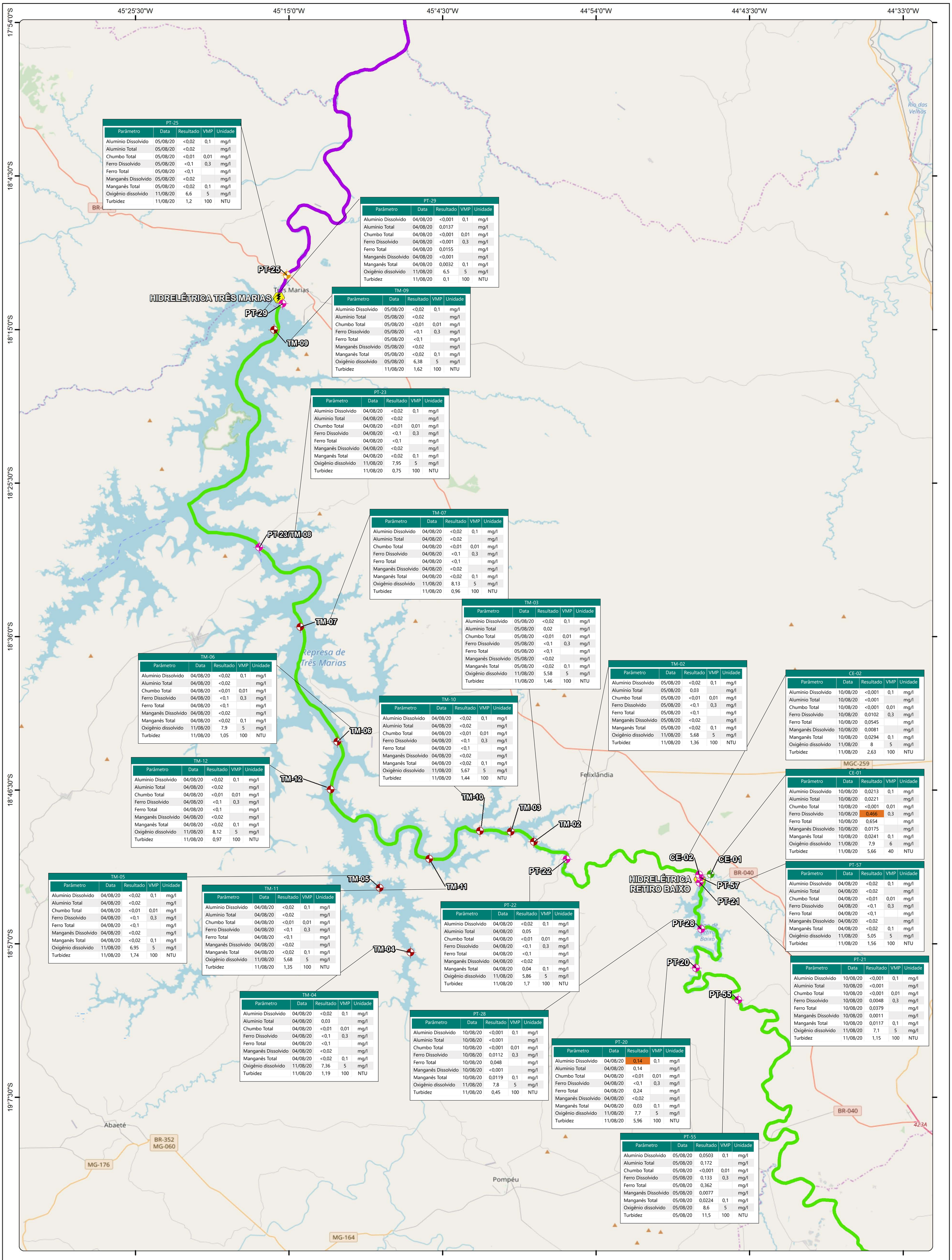

PT-25				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	05/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	05/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	05/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	05/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	05/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	6,6	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,2	100	NTU

PT-29				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	0,0137		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,001	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	0,0155		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	04/08/20	0,0032	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	6,5	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	0,1	100	NTU

TM-09				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	05/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	05/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	05/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	05/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	05/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/08/20	6,38	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,62	100	NTU

PT-23				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,95	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	0,75	100	NTU

TM-07				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	8,13	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	0,96	100	NTU

TM-03				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	05/08/20	0,02		mg/l
Chumbo Total	05/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	05/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	05/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	05/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	5,58	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,46	100	NTU

TM-06				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,9	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,05	100	NTU

TM-10				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	5,67	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,44	100	NTU

TM-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	05/08/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	05/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	05/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	05/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	05/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	05/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	5,68	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,36	100	NTU

CE-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/08/20	<0,001		mg/l
Chumbo Total	10/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/08/20	0,0102	0,3	mg/l
Ferro Total	10/08/20	0,0545		mg/l
Manganês Dissolvido	10/08/20	0,0081		mg/l
Manganês Total	10/08/20	0,0294	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	8	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	2,63	100	NTU

TM-12				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	8,12	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	0,97	100	NTU

CE-01				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/08/20	0,0213	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/08/20	0,0221		mg/l
Chumbo Total	10/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/08/20	0,466	0,3	mg/l
Ferro Total	10/08/20	0,654		mg/l
Manganês Dissolvido	10/08/20	0,0175		mg/l
Manganês Total	10/08/20	0,0241	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,9	6	mg/l
Turbidez	11/08/20	5,66	40	NTU

PT-57				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	5,05	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,56	100	NTU

TM-05				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	6,95	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,74	100	NTU

TM-11				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	5,68	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,35	100	NTU

PT-22				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	0,05		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	0,04	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	5,86	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,7	100	NTU

PT-21				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/08/20	<0,001		mg/l
Chumbo Total	10/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/08/20	0,0048	0,3	mg/l
Ferro Total	10/08/20	0,0379		mg/l
Manganês Dissolvido	10/08/20	0,0011		mg/l
Manganês Total	10/08/20	0,0117	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,1	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,15	100	NTU

TM-04				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,36	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	1,19	100	NTU

PT-28				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	10/08/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	10/08/20	<0,001		mg/l
Chumbo Total	10/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	10/08/20	0,0112	0,3	mg/l
Ferro Total	10/08/20	0,048		mg/l
Manganês Dissolvido	10/08/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	10/08/20	0,0119	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,8	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	0,45	100	NTU

PT-20				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/08/20	0,14	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/08/20	0,14		mg/l
Chumbo Total	04/08/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/08/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	04/08/20	0,24		mg/l
Manganês Dissolvido	04/08/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	04/08/20	0,03	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	11/08/20	7,7	5	mg/l
Turbidez	11/08/20	5,96	100	NTU

PT-55				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	05/08/20	0,0503	0,1	mg/l
Alumínio Total	05/08/20	0,172		mg/l
Chumbo Total	05/08/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	05/08/20	0,133	0,3	mg/l
Ferro Total	05/08/20	0,362		mg/l
Manganês Dissolvido	05/08/20	0,0077		mg/l
Manganês Total	05/08/20	0,0224	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/08/20	8,6	5	mg/l
Turbidez	05/08/20	11,5	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** 14/08/20

TÍTULO: **RESULTADOS ANALÍTICOS FE, AL, MN (TOTAL E DISSOLVIDO), TURBIDEZ E OD**

RESP. TÉCNICO:	ELABORAÇÃO:	VERSÃO:	FORMATO/ORIENTAÇÃO:
K.M.	M.C.A.	FINAL	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