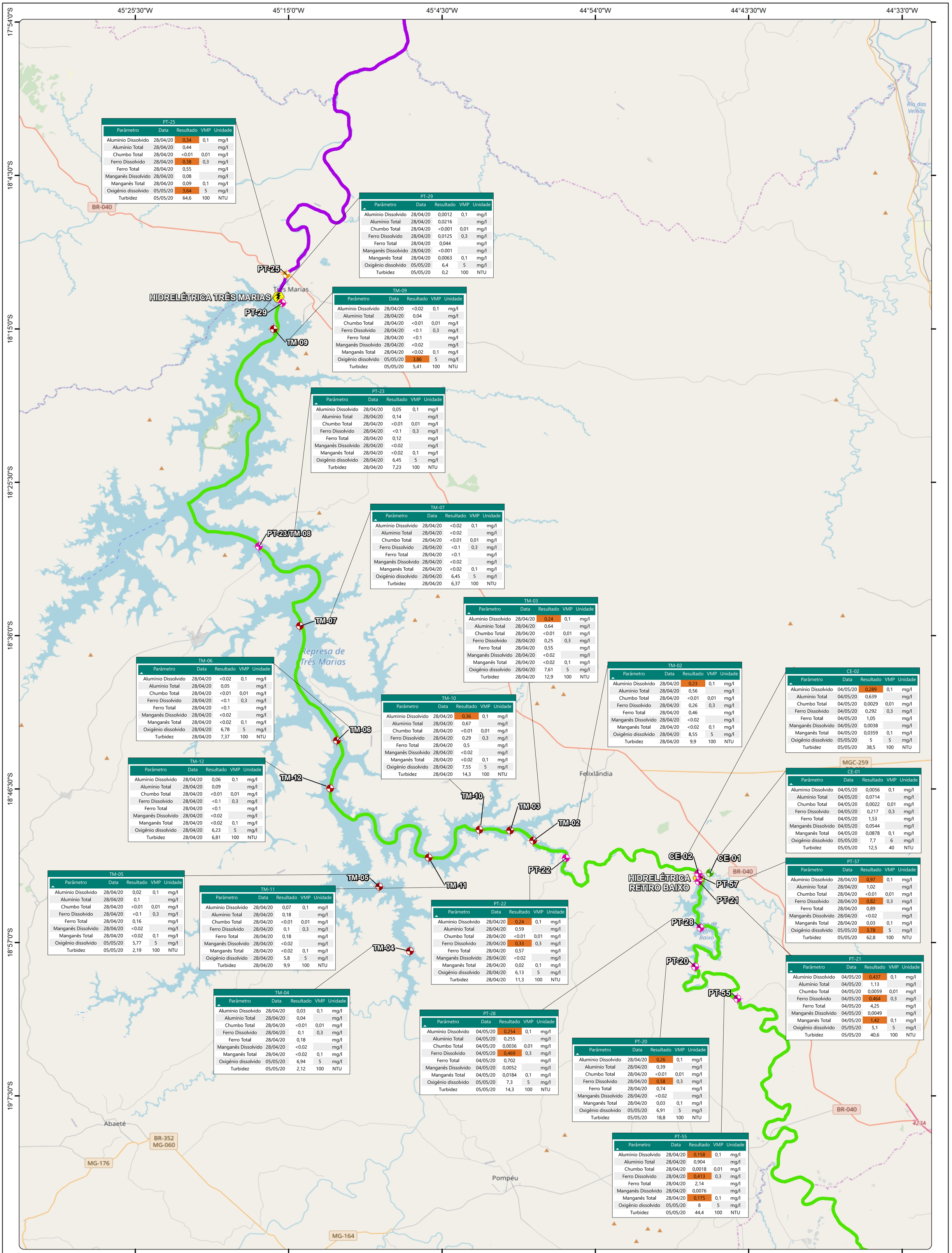

PT-25

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,34	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,44		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,38	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,55		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	0,08		mg/l
Manganês Total	28/04/20	0,09	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	3,64	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	64,6	100	NTU

PT-29

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,0012	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,0216		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,0125	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,044		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.001		mg/l
Manganês Total	28/04/20	0,0063	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	6,4	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	0,2	100	NTU

TM-09

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,04		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	3,86	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	5,41	100	NTU

PT-23

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,05	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,14		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,12		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	6,45	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	7,23	100	NTU

TM-07

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	<0.02		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	6,45	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	6,37	100	NTU

TM-03

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,24	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,64		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,25	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,55		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	7,61	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	12,9	100	NTU

TM-06

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,05		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	6,78	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	7,37	100	NTU

TM-10

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,36	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,67		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,29	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,5		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	7,55	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	14,3	100	NTU

TM-02

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,23	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,56		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,26	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,46		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	8,55	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	9,9	100	NTU

CE-02

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/05/20	0,289	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/05/20	0,639		mg/l
Chumbo Total	04/05/20	0,0029	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/05/20	0,292	0,3	mg/l
Ferro Total	04/05/20	1,05		mg/l
Manganês Dissolvido	04/05/20	0,0038		mg/l
Manganês Total	04/05/20	0,0359	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	5	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	38,5	100	NTU

CE-01

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/05/20	0,0056	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/05/20	0,0714		mg/l
Chumbo Total	04/05/20	0,0022	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/05/20	0,217	0,3	mg/l
Ferro Total	04/05/20	1,53		mg/l
Manganês Dissolvido	04/05/20	0,0544		mg/l
Manganês Total	04/05/20	0,0878	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	7,7	6	mg/l
Turbidez	05/05/20	12,5	40	NTU

PT-57

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,97	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	1,02		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,82	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,89		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	0,03	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	3,78	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	62,8	100	NTU

PT-21

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/05/20	0,437	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/05/20	1,13		mg/l
Chumbo Total	04/05/20	0,0059	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/05/20	0,464	0,3	mg/l
Ferro Total	04/05/20	4,25		mg/l
Manganês Dissolvido	04/05/20	0,0049		mg/l
Manganês Total	04/05/20	1,42	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	5,1	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	40,6	100	NTU

TM-12

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,06	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,09		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	6,23	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	6,81	100	NTU

TM-05

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,1		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,16		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	5,77	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	2,19	100	NTU

TM-11

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,07	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,18		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,18		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	5,8	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	9,9	100	NTU

PT-22

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,24	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,59		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,33	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,57		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	28/04/20	6,13	5	mg/l
Turbidez	28/04/20	11,3	100	NTU

TM-04

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,03	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,04		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,18		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	6,94	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	2,12	100	NTU

PT-28

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	04/05/20	0,254	0,1	mg/l
Alumínio Total	04/05/20	0,255		mg/l
Chumbo Total	04/05/20	0,0036	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	04/05/20	0,469	0,3	mg/l
Ferro Total	04/05/20	0,702		mg/l
Manganês Dissolvido	04/05/20	0,0052		mg/l
Manganês Total	04/05/20	0,0184	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	7,3	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	14,3	100	NTU

PT-20

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,26	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,39		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,58	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	0,74		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	28/04/20	0,03	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	6,91	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	18,8	100	NTU

PT-55

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	28/04/20	0,158	0,1	mg/l
Alumínio Total	28/04/20	0,904		mg/l
Chumbo Total	28/04/20	0,0018	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	28/04/20	0,413	0,3	mg/l
Ferro Total	28/04/20	2,14		mg/l
Manganês Dissolvido	28/04/20	0,0076		mg/l
Manganês Total	28/04/20	0,175	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	8	5	mg/l
Turbidez	05/05/20	44,4	100	NTU

LEGENDA

Hidrelétricas

Pontos de monitoramento

Região 02

Região 03

Tributário

PMQS-TM

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**
Dados atualizado em 08/05/2020

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:	**ESCALA:**	**FOLHA:**	**DATA:**
50.435	1:300.000	FIGURA 01	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