



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	13/10/20	6,52	5	mg/l
Turbidez	13/10/20	2,27	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/10/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/10/20	0,0034		mg/l
Chumbo Total	13/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/10/20	0,0035	0,3	mg/l
Ferro Total	13/10/20	0,0194		mg/l
Manganês Dissolvido	13/10/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	13/10/20	0,0054	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	13/10/20	7,4	5	mg/l
Turbidez	13/10/20	2,6	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/10/20	<0,02		mg/l
Chumbo Total	13/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	13/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	13/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	13/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	06/10/20	7,95	5	mg/l
Turbidez	13/10/20	2,1	100	NTU

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	15/10/20	7,09	5	mg/l
Turbidez	15/10/20	3,82	100	NTU

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	15/10/20	7,07	5	mg/l
Turbidez	15/10/20	3,75	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/10/20	0,08		mg/l
Chumbo Total	14/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	14/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	14/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/10/20	7,02	5	mg/l
Turbidez	14/10/20	9,2	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/10/20	0,06		mg/l
Chumbo Total	14/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	14/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	14/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	23/09/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/10/20	7,02	5	mg/l
Turbidez	14/10/20	8,25	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	17/10/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	17/10/20	0,0088		mg/l
Chumbo Total	17/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	17/10/20	0,043	0,3	mg/l
Ferro Total	17/10/20	0,0315		mg/l
Manganês Dissolvido	17/10/20	0,042		mg/l
Manganês Total	17/10/20	0,0243	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	18/10/20	6,2	5	mg/l
Turbidez	18/10/20	5,64	100	NTU

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	15/10/20	7,55	5	mg/l
Turbidez	15/10/20	4,26	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/10/20	0,04		mg/l
Chumbo Total	14/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	14/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	14/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/10/20	7,27	5	mg/l
Turbidez	14/10/20	8,99	100	NTU

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	15/10/20	7,93	5	mg/l
Turbidez	15/10/20	5,68	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	17/10/20	0,355	0,1	mg/l
Alumínio Total	17/10/20	2,3		mg/l
Chumbo Total	17/10/20	0,0032	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	17/10/20	0,602	0,3	mg/l
Ferro Total	17/10/20	3,02		mg/l
Manganês Dissolvido	16/10/20	0,0335		mg/l
Manganês Total	17/10/20	0,339	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	18/10/20	3,9	6	mg/l
Turbidez	18/10/20	39,8	40	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/10/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	13/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	13/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	13/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	13/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	13/10/20	7,26	5	mg/l
Turbidez	13/10/20	4,71	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/10/20	0,05		mg/l
Chumbo Total	14/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	14/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	14/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/10/20	6,41	5	mg/l
Turbidez	14/10/20	10,1	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/10/20	0,09		mg/l
Chumbo Total	14/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	14/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	14/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	14/10/20	0,03	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/10/20	6,74	5	mg/l
Turbidez	14/10/20	9,66	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/10/20	0,1		mg/l
Chumbo Total	13/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	13/10/20	0,18		mg/l
Manganês Dissolvido	13/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	13/10/20	0,04	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	13/10/20	5,6	5	mg/l
Turbidez	13/10/20	9,68	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	17/10/20	<0,001	0,1	mg/l
Alumínio Total	17/10/20	0,0078		mg/l
Chumbo Total	17/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	17/10/20	0,0048	0,3	mg/l
Ferro Total	17/10/20	0,0239		mg/l
Manganês Dissolvido	17/10/20	<0,001		mg/l
Manganês Total	17/10/20	0,008	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	18/10/20	5,5	5	mg/l
Turbidez	18/10/20	5,3	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/10/20	<0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/10/20	0,09		mg/l
Chumbo Total	13/10/20	<0,01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/10/20	<0,1	0,3	mg/l
Ferro Total	13/10/20	<0,1		mg/l
Manganês Dissolvido	13/10/20	<0,02		mg/l
Manganês Total	13/10/20	0,04	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	13/10/20	5,47	5	mg/l
Turbidez	13/10/20	6,69	100	NTU

Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/10/20	0,0815	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/10/20	0,146		mg/l
Chumbo Total	14/10/20	<0,001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/10/20	0,0864	0,3	mg/l
Ferro Total	14/10/20	0,195		mg/l
Manganês Dissolvido	14/10/20	0,0074		mg/l
Manganês Total	14/10/20	0,0238	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/10/20	7	5	mg/l
Turbidez	14/10/20	9,03	100	NTU

LEGENDA

- Hidrelétricas
- PMQS-TM
- 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

RELATÓRIO: REPORTE DIÁRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL

21/10/20

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