

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		DEZEMBRO 2021
Parâmetros	Unidades	CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I VMP ⁽¹⁾	Amostras Realizadas	Resultados Médios
Escherichia Coli	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000*	8	1.630
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	1.700
pH	---	6,0 a 9,0	31	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	31	24,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	31	97,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	31	19,8
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	4	0,014
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	15	1,03
Manganês Total	mg/L	0,1	15	0,057
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	56,1
Nitrato	mg/L N	10	3	1,20
Nitrito	mg/L N	1,0	1	0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,04
Ortofosfato	mg/L	**	3	0,17
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	1,5
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,020
Oxigênio Consumido	mg/L	**	11	3,7
Cloreto Total	mg/L	250	5	8,0
Dureza Total	mg/L	**	5	12,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	14,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	3,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	36,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	33,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	50,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	12,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	9,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	5,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	38,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	3	4,2
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	5,5
DBO	mg/L	5,0	1	<2,0
DQO	mg/L	**	1	30,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	803,52
Clorofila a	µg/L	30	1	<3,0
OBSERVAÇÃO:		* Portaria nº 888 de 04 de maio de 2021 -Ministério da Saúde		
(1) Valor Máximo Permitido		(4) Número Mais Provável		
(2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)		(**) VMP sem comparativo		
(3) Unidade de Turbidez		Captação Santa Alice (Captação da ETA II e ETA IV)		