

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		JANEIRO 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*	5	4.262
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	200
pH	---	6,0 a 9,0	31	6,8
Cryptosporidium	Oocisto/L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	31	23,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	31	157,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	31	30,3
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	6	0,025
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	2,31
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,161
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	57,8
Nitrato	mg/L N	10	5	1,30
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,07
Ortofosfato	mg/L	**	5	0,16
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	0,3
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	13	6,8
Cloreto Total	mg/L	250	5	15,0
Dureza Total	mg/L	**	5	11,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	200,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<2,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	20,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	20,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	220,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	60,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	60,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	140,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	160,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	4	4,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	6,39
DBO	mg/L	5,0	1	8,6
DQO	mg/L	**	1	20,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	775,62
Clorofila a	µg/L	30	1	<5,0
OBSERVAÇÃO:		* Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 de 2017 -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)		