

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		NOVEMBRO 2020
Parâmetros	Unidades	CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I VMP <sup>(1)</sup>	Amostras Realizadas	Resultados Médios
Escherichia Coli	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000*	5	3.394
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000	1	5.200
pH	---	6,0 a 9,0	30	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	30	25,0
Cor Aparente	UH <sup>(2)</sup>	**	30	96,0
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	30	21,1
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	6	0,018
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	1,58
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,104
Condutividade elétrica	µS/cm	**	29	58,8
Nitrato	mg/L N	10	5	0,18
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,04
Ortofosfato	mg/L	**	4	0,17
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	1,8
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,05
Oxigênio Consumido	mg/L	**	11	4,7
Cloreto Total	mg/L	250	5	17,0
Dureza Total	mg/L	**	5	12,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	35,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<20,80
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	26,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	26,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	60,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	<9,20
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	<16,9
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	26,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	52,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	4	2,7
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	6,0
DBO	mg/L	5,0	1	9,6
DQO	mg/L	**	1	22,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	563,3
Clorofila a	µg/L	30	1	<5,0
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		* 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)		