

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		MARÇO 2021
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*	6	1.085,8
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000	1	1.200
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 <sup>(2)</sup>	**	31	123,0
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	31	21,3
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,016
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	2,21
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,093
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	58,5
Nitrato	mg/L N	10	5	0,90
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,04
Ortofosfato	mg/L	**	6	0,08
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	<0,2
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,020
Oxigênio Consumido	mg/L	**	13	5,6
Cloreto Total	mg/L	250	6	13,0
Dureza Total	mg/L	**	6	15,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	66,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<2,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	6,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	6,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	72,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	44,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	44,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	22,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	28,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	5	4,5
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	5,6
DBO	mg/L	5,0	1	5,4
DQO	mg/L	**	1	16,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	591,48
Clorofila a	µg/L	30	1	<3,0

**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)