

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		MARÇO 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*	18	3.120
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	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
Cor Aparente	UH <sup>(2)</sup>	**	31	119
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	31	20,4
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	7	0,014
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	1,89
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,104
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	59,2
Nitrato	mg/L N	10	5	1,0
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,010
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,1
Ortofosfato	mg/L	**	5	0,12
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	0,4
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	13	5,1
Cloreto Total	mg/L	250	5	9,3
Dureza Total	mg/L	**	5	15
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	56
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	24
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	80
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<20,80
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	<20,80
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	<20,80
Sólidos Totais	mg/L	**	1	80
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	16
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	64
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	4	14
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	5,6
DBO	mg/L	5,0	1	<0,1
DQO	mg/L	**	1	<10
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	4.345
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)