

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		MAIO 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*	12	1.537
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000	1	800
pH	---	6,0 a 9,0	31	7,0
Cryptosporidium	Oocisto/L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	31	19
Cor Aparente	UH <sup>(2)</sup>	**	31	61
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	31	7,7
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	4	0,018
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	11	1,17
Manganês Total	mg/L	0,1	5	0,057
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	52,0
Nitrato	mg/L N	10	4	0,6
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,010
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,04
Ortofosfato	mg/L	**	4	0,6
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	0,3
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	12	3,6
Cloreto Total	mg/L	250	4	12,7
Dureza Total	mg/L	**	4	13,2
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	20
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	144
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	164
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	172
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	28
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	144
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	4	10,8
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	7,0
DBO	mg/L	5,0	1	4,2
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	341
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)