

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		MARÇO 2022
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*	7	3.293
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000	*	*
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	25,0
Cor Aparente	UH <sup>(2)</sup>	**	31	155,0
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	31	26,0
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,02
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	0,24
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,06
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	62,0
Nitrato	mg/L N	10	1	<0,15
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,01
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	<0,04
Ortofosfato	mg/L	**	4	0,05
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	0,4
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,020
Oxigênio Consumido	mg/L	**	13	6,0
Cloreto Total	mg/L	250	6	6,0
Dureza Total	mg/L	**	6	13,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	33,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	39,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	105,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	66,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	72,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	16,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	23,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	10,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	56,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	3	4,2
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	28	5,6
DBO	mg/L	5,0	*	*
DQO	mg/L	**	*	*
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	664,02
Clorofila a	µg/L	30	1	<3,0
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		*Anexo XX da Portaria de Consolidação Nº 05 DE 2017 foi alterada pela Portaria GM/MS Nº888 DE 2021 e Portaria GM/MS Nº 2472.		
(1) Valor Máximo Permitido				
(2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)		(**) VMP sem comparativo (4) Número Mais Provável		
(3) Unidade de Turbidez		Captação Santa Alice ( Captação da ETA II e ETA IV)		