

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		AGOSTO 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*	9	879
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000	1	1.200
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	20,0
Cor Aparente	UH <sup>(2)</sup>	**	31	47,0
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	31	9,1
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,012
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	0,07
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,041
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	54,1
Nitrato	mg/L N	10	6	0,80
Nitrito	mg/L N	1,0	1	0,017
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,15
Ortofosfato	mg/L	**	6	0,08
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	0,2
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	14	3,7
Cloreto Total	mg/L	250	5	14,0
Dureza Total	mg/L	**	5	16,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	24,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<2,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	16,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	16,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	40,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	20,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	20,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	4,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	20,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	3	2,8
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	7,2
DBO	mg/L	5,0	1	<2,0
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	490,81
Clorofila a	µg/L	30	1	<3,0
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		* Portaria nº 888 de 04 de maio de 2021 -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)		