

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		MAIO 2022
Parâmetros	Unidades	CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I VMP ⁽¹⁾	Amostras Realizadas	Resultados Médios
Escherichia Coli	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000*	9	3.255
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	1.600
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	23,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	31	101,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	31	11,2
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	6	0,017
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	0,13
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,027
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	59,9
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	0,03
Ortofosfato	mg/L	**	5	0,23
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	1,6
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	13	4,7
Cloreto Total	mg/L	250	5	6,0
Dureza Total	mg/L	**	5	12,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	176,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	12,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	38,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	26,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	214,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	168,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	156,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	20,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	46,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	7,10
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	520,05
Clorofila a	µg/L	30	1	<3,0
OBSERVAÇÃO:		*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)		