

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		SETEMBRO 2020
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*	7	1.973,9
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	2.000
pH	---	6,0 a 9,0	28	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	28	24,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	28	64,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	28	12,2
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,015
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	1,09
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,072
Condutividade elétrica	µS/cm	**	28	52,9
Nitrato	mg/L N	10	6	1,30
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,001
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,27
Ortofosfato	mg/L	**	6	0,11
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	0,8
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	13	3,6
Cloreto Total	mg/L	250	6	17,0
Dureza Total	mg/L	**	6	10,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	162,0
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	168,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	40,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	40,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	122,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	128,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	5	15,5
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	28	6,1
DBO	mg/L	5,0	1	4,3
DQO	mg/L	**	1	17,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	1.014,2
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)		