

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		AGOSTO 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*	8	1.084,5
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	1.600
pH	---	6,0 a 9,0	31	7,0
Cryptosporidium	Oocisto/L	**	1	<0,30
Giardia	Cisto/L	**	1	<0,30
Temperatura da Amostra	°C	**	30	20,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	31	60,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	31	12,1
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	4	0,015
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	1,08
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,063
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	48,5
Nitrato	mg/L N	10	5	0,17
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,010
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,09
Ortofosfato	mg/L	**	5	0,016
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	<0,060
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,020
Oxigênio Consumido	mg/L	**	14	3,2
Cloreto Total	mg/L	250	5	14,0
Dureza Total	mg/L	**	5	10,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	28,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	28,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	56,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<6,3
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	<6,90
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	<6,30
Sólidos Totais	mg/L	**	1	56,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	28,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	28,0
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	4	10,1
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	7,1
DBO	mg/L	5,0	1	4,1
DQO	mg/L	**	1	20
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,09
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,03
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	1.054,6
Clorofila a	µg/L	30	1	<1,51

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)