

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Captação Santa Alice		Manancial Superficial		JUNHO 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*	15	1.715
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	2.400
pH	---	6,0 a 9,0	30	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	30	20
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	30	54
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	30	8,0
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,015
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	12	1,03
Manganês Total	mg/L	0,1	12	0,052
Condutividade elétrica	µS/cm	**	30	49,8
Nitrato	mg/L N	10	4	0,6
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,010
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,08
Ortofosfato	mg/L	**	4	0,6
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	2,8
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	12	3,0
Cloreto Total	mg/L	250	4	14,0
Dureza Total	mg/L	**	4	15,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	164
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	48
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	212
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	212
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	164
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	48
Gás Carbônico Livre	mg/L	**	4	11,7
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	7,1
DBO	mg/L	5,0	1	4,3
DQO	mg/L	**	1	16
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	505
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)