

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

NOVEMBRO 2022

Captação Santa Alice

Manancial Superficial : Ribeirão Toledos

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	2.186,3
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	1.000
pH	---	6,0 a 9,0	30	7,0
Cryptosporidium	Oocisto/10L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/10L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	30	23,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	30	85,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	30	17,7
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,022
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	0,14
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,023
Condutividade elétrica	µS/cm	**	30	65,2
Nitrato	mg/L N	10	1	0,224
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,003
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,03
Ortofosfato	mg/L	**	1	<0,010
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	1,84
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,020
Oxigênio Consumido	mg/L	**	14	2,0
Cloreto Total	mg/L	250	5	7,0
Dureza Total	mg/L	**	5	13,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	36,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	30,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	130,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	100,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	166,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	44,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	14,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	22,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	122,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	6,30
DBO	mg/L	5,0	1	10,5
DQO	mg/L	**	1	37,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,30
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Cilindrospermopsina	µg/L	1,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	758,88
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)