

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

JULHO-2024

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*	6	734,0
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	390
pH	---	6,0 a 9,0	31	7,1
Cryptosporidium	Oocisto/10L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/10L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	31	17,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	31	77,7
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	31	14,3
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	1	0,23
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	1	0,66
Manganês Total	mg/L	0,1	1	0,07
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	52,0
Nitrato	mg/L N	10	1	0,190
Nitrito	mg/L N	1,0	1	0,099
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,410
Ortofosfato	mg/L	**	1	<0,010
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	0,620
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,02
Oxigênio Consumido	mg/L	**	1	1,8
Cloreto Total	mg/L	250	1	5,25
Dureza Total	mg/L	**	1	9,5
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	64,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	52,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	28,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	92,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	24,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	28,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	40,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	40,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	<2,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	7,50
DBO	mg/L	5,0	1	5,2
DQO	mg/L	**	1	18,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	1	<0,3
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	1	<0,100
Cilindrospermopsina	µg/L	1,0*	1	<0,100
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	558,00
Clorofila a	µg/L	30	1	<1,0

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)