

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Novembro 2023

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*	9	1.157
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	520
pH	---	6,0 a 9,0	30	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/10L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/10L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	30	25,0
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	30	208,0
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	30	94,2
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,036
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	13	0,41
Manganês Total	mg/L	0,1	13	0,112
Condutividade elétrica	µS/cm	**	30	64,4
Nitrato	mg/L N	10	1	0,20
Nitrito	mg/L N	1,0	1	<0,003
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	0,11
Ortofosfato	mg/L	**	1	<0,010
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	<0,20
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	<0,020
Oxigênio Consumido	mg/L	**	1	16,9
Cloreto Total	mg/L	250	1	5,36
Dureza Total	mg/L	**	1	7,1
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	20,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	15,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	40,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	25,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	60,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	25,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	10,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	10,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	35,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	5,80
DBO	mg/L	5,0	*	*
DQO	mg/L	**	*	*
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	714,00
Clorofila a	µg/L	30	1	<0,01

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)