

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

Dezembro-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*	5	947
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	96
pH	---	6,0 a 9,0	31	6,6
Cryptosporidium	Oocisto/10L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/10L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	31	23,2
Cor Verdadeira	UH ⁽²⁾	75	1	19,6
Cor Aparente	UH ⁽²⁾	**	31	259,3
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	31	69,9
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	3	0,04
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	12	0,5
Manganês Total	mg/L	0,1	12	0,2
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	52,7
Nitrato	mg/L N	10	1	0,17
Nitrito	mg/L N	1,0	1	0,006
Nitrogênio Orgânico	mg/L	**	1	<0,04
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	<0,200
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,0234
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	364,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	112,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	<2,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	368,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	108,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<2,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	256,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	256,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	<2,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	5,90
DBO	mg/L	5,0	1	21,6
DQO	mg/L	**	*	*
Microcistinas	µg/L	1,0*	*	*
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	*	*
Cilindrospermopsina	µg/L	1,0*	*	*
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	*	569,16
Clorofila a	µg/L	30	1	<3,0
Fitoplâncton	Células/mL	*	1	20,0

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)