

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

JANEIRO-2025

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*	4	782,0
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml ⁽⁴⁾	1000	1	32,0
pH	---	6,0 a 9,0	30	6,7
Cryptosporidium	Oocisto/10L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/10L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	30	23,8
Cor Verdadeira	UH ⁽²⁾	75	1	76,9
Turbidez	UT ⁽³⁾	100	30	67,4
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,2	4	0,04
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	0,608
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,198
Condutividade elétrica	µS/cm	**	30	54,2
Nitrato	mg/L N	10	1	0,21
Nitrito	mg/L N	1,0	1	0,005
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,0357
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	288,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	60,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	<2,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	292,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	56,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	<2,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	232,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	232,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	<2,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	30	5,90
DBO	mg/L	5,0	1	2,6
DQO	mg/L	**	1	47,0
Microcistinas	µg/L	1,0*	*	*
Saxitoxinas	µg/L	3,0*	*	*
Cilindrospermopsina	µg/L	1,0*	*	*
Densidade de cianobactérias	Células/mL	20.000*	1	658,14
Clorofila a	µg/L	30	1	<3,0
Fitoplâncton	Células/mL	*	1	44,0
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)		