

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

**DEZEMBRO 2022**

**Captação Santa Alice**

**Manancial Superficial : Ribeirão Toledos**

Parâmetros	Unidades	CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I VMP <sup>(1)</sup>	Amostras Realizadas	Resultados Médios
Escherichia Coli	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000*	9	2.249,0
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000	1	3.000
pH	---	6,0 a 9,0	31	7,0
Cryptosporidium	Oocisto/10L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/10L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	31	25,0
Cor Aparente	UH <sup>(2)</sup>	**	31	116,0
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	31	47,8
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,022
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	14	0,18
Manganês Total	mg/L	0,1	14	0,022
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	64,2
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	**	1	2,7
Cloreto Total	mg/L	250	6	11,0
Dureza Total	mg/L	**	6	13,0
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	38,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	10,0
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	35,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	25,0
Sólidos Totais	mg/L	**	1	824,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	200,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	18,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	20,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	624,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	5,70
DBO	mg/L	5,0	1	10,4
DQO	mg/L	**	1	42,0
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	719,60
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)