

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

**DEZEMBRO 2023**

**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*	8	1.337
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 ml <sup>(4)</sup>	1000	1	1.600
pH	---	6,0 a 9,0	31	6,9
Cryptosporidium	Oocisto/10L	**	1	<1,0
Giardia	Cisto/10L	**	1	<1,0
Temperatura da Amostra	°C	**	31	26,0
Cor Aparente	UH <sup>(2)</sup>	**	31	190,0
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	100	31	57,0
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	5	0,058
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	5	0,36
Manganês Total	mg/L	0,1	5	0,065
Condutividade elétrica	µS/cm	**	31	56,5
Nitrato	mg/L N	10	1	0,05
Nitrito	mg/L N	1,0	1	0,005
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L N	3,7	1	5,38
Ortofosfato	mg/L	**	1	0,012
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	**	1	7,90
Fósforo Total	mg/L	0,030	1	0,03
Oxigênio Consumido	mg/L	**	*	*
Cloreto Total	mg/L	250	1	5,08
Dureza Total	mg/L	**	1	9,9
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	1	131,0
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	**	1	18,7
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	**	1	45,0
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	**	1	26,2
Sólidos Totais	mg/L	**	1	176,0
Sólidos Totais Fixos	mg/L	**	1	84,0
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L	**	1	65,0
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	**	1	66,0
Sólidos Totais Voláteis	mg/L	**	1	92,0
Oxigênio Dissolvido	mg/L	Não inferior a 5,0 mg/L	31	7,24
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	837,00
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)