

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

MAIO-2026

Captação Santa Alice		Manancial Superficial : Ribeirão Toledos		
Parâmetros	Unidade	Portaria Nº888 ANEXO XX -VMP ⁽²⁾	Amostras Realizadas	Resultados Médios
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100ml ⁽⁸⁾	-	1	1.400
*Escherichia Coli	NMP/100ml ⁽⁸⁾	1000	5	160
Coliformes Totais (Quantitativo)	NMP/100ml ⁽⁸⁾	-	5	3.443
*Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 5,0	30	5,7
pH	-	-	30	6,9
Condutividade	µs/cm ⁽¹⁾	-	30	44,5
Temperatura Amostra	°C	-	30	21,2
Nitrogênio Orgânico	mg/L	-	1	8,5
Nitrogênio Total	mg/L	-	1	9,686
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	-	1	8,500
Amônia (como N)	mg/L	1,2	1	<0,03
Benzo (a) pireno	µg/L	0,4	1	< 0,010000
Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilexilftalato)	µg/L	8	1	< 0,010000
Pentaclorofenol	µg/L	9	1	< 0,010000
2,4-D	µg/L	30	1	< 0,010000
Alaclororo	µg/L	20	1	<0,010000
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	1	< 0,001000
Ametrina	µg/L	60	1	<0,010000
Atrazina + S-Clorotriazinas	µg/L	2	1	<0,010000
Ciproconazol	µg/L	30	1	<1,000000
Clordano	µg/L	0,2	1	<0,010000
Clortalonil	µg/L	45	1	< 0,001000
Clorpirifós + Clorpirifós Oxon	µg/L	30	1	< 0,001000
Dimetoato + Ometoato	µg/L	1,2	1	<1,000000
Epoconazol	µg/L	60	1	<1,000000
Fipronil	µg/L	1,2	1	<1,000000
Flutriafol	µg/L	30	1	<1,000000
Lindano (gama-HCH)	µg/L	2	1	<0,005000
Malation	µg/L	60	1	<0,010000
Metamidofós + Acefato	µg/L	7	1	<0,010000
Metolacloro	µg/L	10	1	<0,010000
Metribuzin	µg/L	25	1	<1,000000
Molinato	µg/L	6	1	<0,010000
p,p'-DDD + p,p'-DDE + p,p'-DDT	µg/L	1	1	<0,001000

<u>Picloram</u>	µg/L	60	1	<1,000000
<u>Profenofós</u>	µg/L	0,3	1	<0,010000
<u>Propargito</u>	µg/L	30	1	<0,100000
<u>Protioconazol + Protioconazol Destio</u>	µg/L	3	1	<1,000000
<u>Simazina</u>	µg/L	2	1	<0,010000
<u>Tebuconazol</u>	µg/L	180	1	<0,010000
<u>Terbufós</u>	µg/L	1,2	1	< 0,010000
<u>Tiametoxam</u>	µg/L	36	1	<1,000000
<u>Trifluralina</u>	µg/L	20	1	<0,010000
<u>1,2-Dicloroetano</u>	µg/L	5	1	<1,000000
<u>Benzeno</u>	µg/L	5	1	<1,000000
<u>Cloreto de Vinila</u>	µg/L	0,5	1	<0,500000
<u>Cloreto de Metileno (diclorometano)</u>	µg/L	20	1	<1,000000
<u>Dioxano (1,4-Dioxano)</u>	µg/L	48	1	<10,000000
<u>Epicloridrina</u>	µg/L	0,4	1	<0,100000
<u>Etilbenzeno</u>	µg/L	300	1	< 1,000000
<u>Tetracloroeto de Carbono</u>	µg/L	4	1	<1,000000
<u>Tetracloroeteno</u>	µg/L	40	1	<1,000000
<u>Tolueno</u>	µg/L	30	1	<1,000000
<u>Tricloroeteno</u>	µg/L	4	1	<1,000000
<u>Xilenos</u>	µg/L	500	1	<1,000000
<u>Fluoreto</u>	mg/L	1,5	1	0,0551
<u>Nitrato como N</u>	mg/L	10	1	1,159
<u>Nitrito como N</u>	mg/L	1	1	0,027
<u>Acrilamida</u>	µg/L	0,5	1	<0,50
<u>Aldicarb + Aldicarb sulfona+ Aldicarb sulfóxido</u>	µg/L	10	1	<5,0000
<u>Carbendazim</u>	µg/L	120	1	<10,0000
<u>Carbofurano</u>	µg/L	7	1	<5,0000
<u>Difenoconazol</u>	µg/L	30	1	<5,000
<u>Diuron</u>	µg/L	20	1	<20,0000
<u>Glifosato + Ampa</u>	µg/L	500	1	<25,000
<u>Hidroxiatrazina</u>	µg/L	120	1	<5,000
<u>Mancozebe + Etilenotioureia (ETU)</u>	µg/L	8	1	<0,500
<u>Paraquate</u>	µg/L	13	1	<5,000
<u>Tiodicarbe</u>	µg/L	90	1	<5,000
<u>Tiram</u>	µg/L	6	1	<0,500
<u>*Clorofila-a</u>	µg/L	30	1	<3,0
<u>*Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)</u>	mg/L	5,0	1	10,5
<u>Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)</u>	mg/L	-	1	41,0
<u>Sólidos Fixos Totais</u>	mg/L	-	1	48

<u>Sólidos Suspensos Totais</u>	mg/L	-	1	16
<u>Sólidos Totais</u>	mg/L	-	1	88
<u>Sólidos Dissolvidos Fixos</u>	mg/L	-	1	4
<u>Sólidos Suspensos Fixos</u>	mg/L	-	1	8
<u>Sólidos Voláteis Totais</u>	mg/L	-	1	40
<u>Sólidos Dissolvidos Voláteis</u>	mg/L	-	1	8
<u>Sólidos Suspensos Voláteis</u>	mg/L	-	1	8
<u>Densidade de Cianobactérias</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	10.000	1	502
<u>Fitoplâncton</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	-	1	30
<u>Giardia sp</u>	cisto/L ⁽⁵⁾	-	1	<1,00
<u>Cryptosporidium sp</u>	oocisto/L ⁽⁶⁾	-	1	<1,00
<u>Antimônio</u>	mg/L	0,006	1	<0,0040
<u>Arsênio</u>	mg/L	0,01	1	<0,0050
<u>Bário</u>	mg/L	0,7	1	0,0318
<u>Cádmio</u>	mg/L	0,003	1	<0,0005
<u>Chumbo</u>	mg/L	0,01	1	<0,00200
<u>Cobre</u>	mg/L	2	1	<0,0020
<u>Cromo</u>	mg/L	0,05	1	<0,0010
<u>Mercúrio</u>	mg/L	0,001	1	<0,000200
<u>Níquel</u>	mg/L	0,07	1	<0,0050
<u>Selênio</u>	mg/L	0,04	1	<0,0080
<u>Urânio</u>	mg/L	0,03	1	<0,0100
<u>*Fósforo</u>	mg/L	0,03	1	<0,0200
<u>*Cor Verdadeira</u>	CU ⁽⁷⁾	75	1	26,93
<u>*Turbidez</u>	NTU ⁽³⁾	100	1	34

(1)-µs/cm-siemens por centímetro

(2)-VMP- Valor Máximo Permitido

(3)-NTU- Unidade Nefelométrica de Turbidez

(4)-cél/mL -células por mililitro

(5)-cisto / L- número de cistos detectados por litros de água analisada.

(6)-oocisto/L-número de cistos detectados por litros de água analisada.

(7)-CU-Unidade Hazen

Anexo XX da Portaria de Consolidação N° 05 DE 2017 foi alterada pela Portaria GM/MS N°888 DE 2021 e Portaria GM/MS N° 2472.

(8)-NMP/100 mL -Estimativa do número de colônias de bactérias presentes em 100 mL de água.

*CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I

mg/L-miligramas por litro

µg/L- microgramas por litro

Captação Santa Alice (Captação da ETA II e ETA IV)

As análises referentes aos parâmetros sublinhado foram subcontratadas para o laboratório Ecosystem, devidamente acreditado pela Cgcre/Inmetro sob o número CRL 0248 , em conformidade com os requisitos da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025.