

## RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

MARÇO-2026

Captação Santa Alice		Manancial Superficial : Ribeirão Toledos		
Parâmetros	Unidade	Portaria Nº888 ANEXO XX -VMP <sup>(2)</sup>	Amostras Realizadas	Resultados Médios
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100ml <sup>(8)</sup>	-	1	410,0
*Escherichia Coli	NMP/100ml <sup>(8)</sup>	1000	6	478
Coliformes Totais (Quantitativo)	NMP/100ml <sup>(8)</sup>	-	5	3.138
*Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 5,0	28	6,1
pH	-	-	27	6,8
Condutividade	µs/cm <sup>(1)</sup>	-	28	52,3
Temperatura Amostra	°C	-	28	25,5
Nitrogênio Orgânico	mg/L	-	1	3,44
Nitrogênio Total	mg/L	-	1	3,584
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	-	1	3,500
Amônia (como N)	mg/L	1,2	1	0,06
Benzo (a) pireno	µg/L	0,4	1	< 0,010000
Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilxilftalato)	µg/L	8	1	< 0,010000
Pentaclorofenol	µg/L	9	1	< 0,010000
2,4-D	µg/L	30	1	< 0,000010
Alaclororo	µg/L	20	1	< 0,010000
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	1	< 0,010000
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	0,0435
<u>Nitrato como N</u>	mg/L	10	1	0,077
<u>Nitrito como N</u>	mg/L	1	1	0,007
<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	5,5
<u>Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)</u>	mg/L	-	1	15,0
<u>Sólidos Fixos Totais</u>	mg/L	-	1	24,0

<u>Sólidos Suspensos Totais</u>	<b>mg/L</b>	-	<b>1</b>	<b>4,0</b>
<u>Sólidos Totais</u>	<b>mg/L</b>	-	<b>1</b>	<b>40,0</b>
<u>Sólidos Dissolvidos Fixos</u>	<b>mg/L</b>	-	<b>1</b>	<b>24,0</b>
<u>Sólidos Suspensos Fixos</u>	<b>mg/L</b>	-	<b>1</b>	<b>&lt;2,0</b>
<u>Sólidos Voláteis Totais</u>	<b>mg/L</b>	-	<b>1</b>	<b>16,0</b>
<u>Sólidos Dissolvidos Voláteis</u>	<b>mg/L</b>	-	<b>1</b>	<b>12,0</b>
<u>Sólidos Suspensos Voláteis</u>	<b>mg/L</b>	-	<b>1</b>	<b>4,0</b>
<u>Densidade de Cianobactérias (contagem e identificação)</u>	<b>cél/mL<sup>(4)</sup></b>	<b>10.000</b>	<b>1</b>	<b>624,96</b>
<u>Fitoplâncton</u>	<b>cél/mL<sup>(4)</sup></b>	-	<b>1</b>	<b>49,0</b>
<u>Giardia sp</u>	<b>cisto/L<sup>(5)</sup></b>	-	<b>1</b>	<b>&lt;1,00</b>
<u>Cryptosporidium sp</u>	<b>oocisto/L<sup>(6)</sup></b>	-	<b>1</b>	<b>&lt;1,00</b>
<u>Antimônio</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,006</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0040</b>
<u>Arsênio</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0050</b>
<u>Bário</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>	<b>0,0375</b>
<u>Cádmio</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,003</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0005</b>
<u>Chumbo</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,01</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0020</b>
<u>Cobre</u>	<b>mg/L</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0020</b>
<u>Cromo</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,05</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0010</b>
<u>Mercúrio</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,001</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,000200</b>
<u>Níquel</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,07</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0050</b>
<u>Selênio</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0080</b>
<u>Urânio</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>&lt;0,0100</b>
<u>*Fósforo</u>	<b>mg/L</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,0229</b>
<u>*Cor Verdadeira</u>	<b>CU<sup>(7)</sup></b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>42,14</b>
<u>*Turbidez</u>	<b>NTU<sup>(3)</sup></b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>51,00</b>
(1)-µs/cm-siemens por centímetro	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.			
(2)-VMP- Valor Máximo Permitido				
(3)-NTU- Unidade Nefelométrica de Turbidez	(8)-NMP/100 mL -Estimativa do número de colônias de bactérias presentes em 100 mL de água.			
(4)-cél/mL -células por mililitro	*CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I			
(5)-cisto / L- número de cistos detectados por litros de água analisada.	mg/L-miligramas por litro			
(6)-oocisto/L-número de cistos detectados por litros de água analisada.	µg/L- microgramas por litro			
(7)-CU-Unidade Hazen	Captação Santa Alice ( Captação da ETA II e ETA IV)			
As análises referentes aos parâmetros <u>sublinhado</u> 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.				