

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

NOVEMBRO-2025

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	5,2
*Escherichia Coli	NMP/100ml ⁽⁸⁾	1000	1	3,1
Coliformes Totais (Quantitativo)	NMP/100ml ⁽⁸⁾	-	1	9,7
*Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 5,0	30	6,1
pH	-	-	30	6,8
Condutividade	µs/cm ⁽¹⁾	-	30	59,6
Temperatura Amostra	°C	-	30	22,9
Nitrogênio Orgânico	mg/L	-	1	<0,04
Nitrogênio Total	mg/L	-	1	<0,500
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	-	1	0,390
Amônia (como N)	mg/L	1,2	1	0,37
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	< 0,000010
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
Clorotalonil	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
Metolaclo	µg/L	10	1	<0,010000
Metribuzin	µg/L	25	1	<1,000000
Molinate	µg/L	6	1	<0,010000
p,p'-DDD + p,p'-DDE + p,p'-DDT	µg/L	1	1	< 0,0010000

<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	0,2527
<u>Nitrato como N</u>	mg/L	10	1	0,146
<u>Nitrito como N</u>	mg/L	1	1	<0,003
<u>Acrilamida</u>	µg/L	0,5	1	<0,50
<u>Aldicarb + Aldicarb sulfona+ Aldicarb sulfóxido</u>	µg/L	10	1	<5,000000
<u>Carbendazim</u>	µg/L	120	1	<10,000000
<u>Carbofurano</u>	µg/L	7	1	<5,000000
<u>Difenoconazol</u>	µg/L	30	1	<5,000
<u>Diuron</u>	µg/L	20	1	<20,000000
<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	7,2
<u>Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)</u>	mg/L	-	1	25
<u>Sólidos Fixos Totais</u>	mg/L	-	1	124

<u>Sólidos Suspensos Totais</u>	mg/L	-	1	76
<u>Sólidos Totais</u>	mg/L	-	1	260
<u>Sólidos Dissolvidos Fixos</u>	mg/L	-	1	54
<u>Sólidos Suspensos Fixos</u>	mg/L	-	1	70
<u>Sólidos Voláteis Totais</u>	mg/L	-	1	136
<u>Sólidos Dissolvidos Voláteis</u>	mg/L	-	1	6
<u>Sólidos Suspensos Voláteis</u>	mg/L	-	1	6
<u>Densidade de Cianobactérias (contagem e identificação)</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	10.000	1	680,76
<u>Densidade de Cianobactérias</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	-	1	681
<u>Fitoplâncton</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	-	1	41
<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	0,0357
<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	<5,00
<u>*Turbidez</u>	NTU ⁽³⁾	100	1	10,3
(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.				