

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

SETEMBRO-2025

Captação Santa Alice

Manancial Superficial : Ribeirão Toledos

Parâmetros	Unidade	Portaria GM/MS Nº888 VMP ⁽²⁾	Amostras Realizadas	Resultados Médios
<u>Coliformes Termotolerantes (Fecais)</u>	NMP/100ml ⁽⁸⁾	-	1	41
*Escherichia Coli	NMP/100ml ⁽⁸⁾	1000	6	771
<u>Coliformes Totais (Quantitativo)</u>	NMP/100ml ⁽⁸⁾	-	6	3.063
*Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 5,0	30	7,0
pH	-	-	30	7,1
Condutividade	µs/cm ⁽¹⁾	-	30	57
Temperatura Amostra	°C	-	1	21,4
<u>Nitrogênio Orgânico</u>	mg/L	-	1	<0,04
<u>Nitrogênio Total</u>	mg/L	-	1	<0,500
<u>Nitrogênio Total Kjeldahl</u>	mg/L	-	1	<0,200
<u>Amônia (como N)</u>	mg/L	1,2	1	0,11
<u>Benzo (a) pireno</u>	µg/L	0,4	1	<0,010000
<u>Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilexilftalato)</u>	µg/L	8	1	<0,010000
<u>Pentaclorofenol</u>	µg/L	9	1	<0,010000
<u>2,4-D</u>	µg/L	30	1	<0,010000
<u>Alaclororo</u>	µg/L	20	1	<0,010000
<u>Aldrin + Dieldrin</u>	µg/L	0,03	1	<0,001000
<u>Ametrina</u>	µg/L	60	1	<0,01000
<u>Atrazina + S-Clorotriazinas</u>	µg/L	2	1	<0,01000
<u>Ciproconazol</u>	µg/L	30	1	<0,01000
<u>Clordano</u>	µg/L	0,2	1	<0,01000
<u>Clorotalonil</u>	µg/L	45	1	<0,01000
<u>Clorpirifós + Clorpirifós Oxon</u>	µg/L	30	1	<0,01000
<u>Dimetoato + Ometoato</u>	µg/L	1,2	1	<0,01000
<u>Epoxiconazol</u>	µg/L	60	1	<1,000000
<u>Fipronil</u>	µg/L	1,2	1	<1,000000
<u>Flutriafol</u>	µg/L	30	1	<1,000000
<u>Lindano (gama-HCH)</u>	µg/L	2	1	<0,005000
<u>Malation</u>	µg/L	60	1	<0,010000
<u>Metamidofós + Acefato</u>	µg/L	7	1	<0,010000
<u>Metolacoloro</u>	µg/L	10	1	<0,010000
<u>Metribuzin</u>	µg/L	25	1	<1,000000
<u>Molinato</u>	µg/L	6	1	<0,010000
<u>p,p'-DDD + p,p'-DDE + p,p'-DDT</u>	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	<0,010000
<u>Trifluralina</u>	µg/L	20	1	<1,000000
<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>Epícloridrina</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>Tetracloroetano</u>	µg/L	40	1	<1,000000
<u>Tolueno</u>	µg/L	30	1	<1,000000
<u>Tricloroetano</u>	µg/L	4	1	<1,000000
<u>Xilenos</u>	µg/L	500	1	<1,000000
<u>Fluoreto</u>	mg/L	1,5	1	0,9522
<u>Nitrato como N</u>	mg/L	10	1	0,045
<u>Nitrito como N</u>	mg/L	1	1	<0,003
<u>Acrlamida</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	<5,000000
<u>Diuron</u>	µg/L	20	1	<20,000000
<u>Glifosato + Ampa</u>	µg/L	500	1	<25,000000
<u>Hidroxiatrazina</u>	µg/L	120	1	<5,000000
<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	2,0
<u>Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)</u>	mg/L	-	1	<10,0
<u>Sólidos Fixos Totais</u>	mg/L	-	1	44,0

<u>Sólidos Suspensos Totais</u>	mg/L	-	1	8,0
<u>Sólidos Totais</u>	mg/L	-	1	56,0
<u>Sólidos Dissolvidos Fixos</u>	mg/L	-	1	12,0
<u>Sólidos Suspensos Fixos</u>	mg/L	-	1	4,0
<u>Sólidos Voláteis Totais</u>	mg/L	-	1	12,0
<u>Sólidos Dissolvidos Voláteis</u>	mg/L	-	1	36,0
<u>Sólidos Suspensos Voláteis</u>	mg/L	-	1	4,0
<u>Densidade de Cianobactérias (contagem e identificação)</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	10.000	1	569,16
<u>Densidade de Cianobactérias</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	-	1	569,0
<u>Fitoplâncton</u>	cél/mL ⁽⁴⁾	-	1	43
<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	0,0478
<u>Cádmio</u>	mg/L	0,003	1	<0,0005
<u>Chumbo</u>	mg/L	0,01	1	<0,0020
<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	13,41
<u>*Turbidez</u>	NTU ⁽³⁾	100	1	7,3

(1)- μ S/cm-siemens por centímetro	"O Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05, de 2017, foi alterado pelas Portarias GM/MS nº 888, de 2021, e 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.	μ g/L- microgramas por litro
(7)-CU-Unidade Hazen	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.