

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

OUTUBRO-2025

Captação Santa Alice

Manancial Superficial : Ribeirão Toledos

Parâmetros	Unidade	CONAMA 357 VMP ⁽²⁾	Amostras Realizadas	Resultados Médios
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	NMP/100ml ⁽⁸⁾	1000	1	33
Escherichia Coli	NMP/100ml ⁽⁸⁾	1000	7	1.028
Coliformes Totais (Quantitativo)	NMP/100ml ⁽⁸⁾	-	6	5.562
Oxigênio Dissolvido	mg/L	> 5,0	31	6,3
pH	-	6 a 9	31	7,1
Condutividade	µs/cm ⁽¹⁾	-	31	63,6
Temperatura Amostra	°C	-	31	21,6
1,1-Dicloroeteno	mg/L	0,01	1	< 0,000100
1,2-Dicloroetano	mg/L	0,01	1	< 0,001000
2-Clorofenol	µg/L	0,1	1	< 0,010000
2,4-D	µg/L	4,0	1	< 0,010000
2,4-Diclorofenol	µg/L	0,3	1	< 0,010000
2,4,5-T	µg/L	2,0	1	< 0,010000
2,4,5-TP	µg/L	10,0	1	< 0,010000
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	0,01	1	< 0,000010
Acrilamida	µg/L	0,5	1	< 0,50
Alaclor	µg/L	20,0	1	< 0,010000
Antimônio	mg/L	0,005	1	< 0,0040
Arsênio	mg/L	0,01	1	< 0,0050
Atrazina	µg/L	2,0	1	< 0,010000
Bário	mg/L	0,7	1	0,0352
Benzeno	mg/L	0,005	1	< 0,001000
Benzidina	µg/L	0,001	1	< 0,001000
Benzo (a) antraceno	µg/L	0,05	1	< 0,010000
Benzo (a) pireno	µg/L	0,05	1	< 0,010000
Benzo (b) fluoranteno	µg/L	0,05	1	< 0,010000
Benzo (k) fluoranteno	µg/L	0,05	1	< 0,010000
Berílio	mg/L	0,04	1	< 0,0003
Boro	mg/L	0,5	1	< 0,2000
Cádmio	mg/L	0,001	1	< 0,0005
Carbaril	µg/L	0,02	1	< 0,0100
Chumbo	mg/L	0,01	1	< 0,0020
Cianeto Livre	mg/L	0,005	1	< 0,0040
Clordano (Cis + Trans)	µg/L	0,04	1	< 0,010000

<u>Cloreto</u>	mg/L	250	1	5,309
<u>Clorofila-a</u>	µg/L	5,0	1	< 3,0
<u>Cobalto</u>	mg/L	0,05	1	< 0,0010
<u>Cobre Dissolvido</u>	mg/L	0,009	1	< 0,002
<u>Cor Verdadeira</u>	CU	75	1	16,35
<u>Corantes provenientes de fontes antrópicas</u>	Ausência	Ausência	1	Ausência
<u>Criseno</u>	µg/L	0,05	1	< 0,010000
<u>Cromo</u>	mg/L	0,05	1	0,0011
<u>Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)</u>	mg/L	5	1	13,2
<u>Demeton O e S</u>	µg/L	0,1	1	< 0,010000
<u>Dibenzo (ah) antraceno</u>	µg/L	0,05	1	< 0,010000
<u>Cloreto de Metileno (diclorometano)</u>	mg/L	0,02	1	< 0,001000
<u>Dodecacloropentaciclodecano (Mirex)</u>	µg/L	0,001	1	< 0,001000
<u>Endrin</u>	µg/L	0,004	1	< 0,001000
<u>Estireno</u>	mg/L	0,02	1	< 0,001000
<u>Etilbenzeno</u>	µg/L	90	1	< 1,000000
<u>Fenol</u>	mg/L	0,03	1	< 0,0010
<u>Ferro Dissolvido</u>	mg/L	0,3	1	0,47
<u>Fluoreto</u>	mg/L	1,4	1	0,0333
<u>Lindano (gama-HCH)</u>	µg/L	0,02	1	< 0,005000
<u>Glifosato</u>	µg/L	65	1	< 25,000
<u>Gution</u>	µg/L	0,005	1	< 0,001
<u>Hexaclorobenzeno</u>	µg/L	0,0065	1	< 0,001000
<u>Indeno (1,2,3- c,d) pireno</u>	µg/L	0,05	1	< 0,010000
<u>Lítio</u>	mg/L	2,5	1	< 0,0080
<u>Malation</u>	µg/L	0,1	1	< 0,010000
<u>Manganês</u>	mg/L	0,1	1	0,1218
<u>Mercúrio</u>	mg/L	0,0002	1	< 0,000200
<u>Metolacoloro</u>	µg/L	10	1	< 0,010000
<u>Metoxicloro</u>	µg/L	0,03	1	< 0,010000
<u>Níquel</u>	mg/L	0,025	1	< 0,0050
<u>Nitrato como N</u>	mg/L	10	1	0,143
<u>Nitrito como N</u>	mg/L	1,0	1	0,020
<u>Nitrogênio Amoniacal</u>	mg/L	2,0	1	0,30
<u>Óleos e Graxas Visíveis</u>	Ausência	Ausência	1	Ausência
<u>p,p'-DDD + p,p'-DDE + p,p'-DDT</u>	µg/L	0,002	1	< 0,001000
<u>Paration</u>	µg/L	0,04	1	< 0,010000
<u>PCBs (Bifenilas Policloradas)</u>	µg/L	0,001	1	< 0,001000
<u>Pentaclorofenol</u>	mg/L	0,009	1	< 0,000010
<u>Prata</u>	mg/L	0,01	1	< 0,0050

<u>Selênio</u>	mg/L	0,01	1	< 0,0080
<u>Simazina</u>	µg/L	2,0	1	< 0,010000
<u>Sólidos Dissolvidos Totais</u>	mg/L	500	1	52,0
<u>Sulfato</u>	mg/L	250	1	2,507
<u>Sulfeto Não Dissociado</u>	mg/L	0,002	1	< 0,001
<u>Tetracloroeto de Carbono</u>	mg/L	0,002	1	< 0,001000
<u>Tetracloroeteno (Tetracloroetileno)</u>	mg/L	0,01	1	< 0,001000
<u>Tolueno</u>	µg/L	2,0	1	< 1,000000
<u>Toxafeno</u>	µg/L	0,01	1	< 0,01
<u>Tributilestanho</u>	µg/L	0,063	1	< 0,05
<u>Triclorobenzenos (1,2,3 + 1,2,4)</u>	mg/L	0,02	1	< 0,001000
<u>Tricloroeteno (Tricloroetileno)</u>	mg/L	0,03	1	< 0,001000
<u>Trifluralina</u>	µg/L	0,2	1	< 0,010000
<u>Turbidez</u>	NTU	100	1	9,99
<u>Urânio</u>	mg/L	0,02	1	< 0,0100
<u>Vanádio</u>	mg/L	0,1	1	< 0,0100
<u>Xilenos</u>	µg/L	300	1	< 1,000000
<u>Zinco</u>	mg/L	0,18	1	0,0148
<u>Fósforo</u>	mg/L	0,002	1	< 0,0200
<u>Cloro Total (Cloro Residual Total)</u>	mg/L	0,01	1	< 0,01
<u>Endossulfan (somatória)</u>	µg/L	0,056	1	< 0,010000
<u>Heptacloro + Heptacloro epóxido</u>	µg/L	0,01	1	< 0,010000
<u>Aldrin + Dieldrin</u>	µg/L	0,005	1	< 0,001000
<u>Alumínio Dissolvido</u>	mg/L	0,1	1	0,015
<u>Fosfato</u>	mg/L	-	1	0,023
<u>Oxigênio Consumido</u>	mg/L	-	1	< 1,2
<u>Surfactantes aniônicos (Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno)</u>	mg/L	0,5	1	< 0,020
<u>Alumínio</u>	mg/L	-	1	0,0154
<u>Cobre</u>	mg/L	-	1	< 0,0020
<u>Nitrogênio Total Kjeldahl</u>	mg/L	-	1	0,662
<u>Potencial de Formação de Trihalometanos (PFTHM)</u>	µg/L	-	1	48,548
<u>Densidade de Cianobactérias</u>	cél/mL	20.000	1	541
<u>Fitoplâncton</u>	cél/mL	-	1	35
<u>Amônia</u>	mg/L	-	1	0,36
<u>Nitrogênio Orgânico</u>	mg/L	-	1	0,36
<u>Nitrogênio Total</u>	mg/L	-	1	0,825
<u>Sólidos Fixos Totais</u>	mg/L	-	1	28,0
<u>Sólidos Suspensos Totais</u>	mg/L	-	1	8,0
<u>Sólidos Totais</u>	mg/L	-	1	60,0

<u>Sólidos Dissolvidos Fixos</u>	mg/L	-	1	24,0
<u>Sólidos Suspensos Fixos</u>	mg/L	-	1	4,0
<u>Sólidos Voláteis Totais</u>	mg/L	-	1	32,0
<u>Sólidos Dissolvidos Voláteis</u>	mg/L	-	1	28,0
<u>Sólidos Suspensos Voláteis</u>	mg/L	-	1	4,0
<u>Giardia sp</u>	cisto/10L	-	1	< 1,00
<u>Cryptosporidium sp</u>	oocisto/10L	-	1	< 1,00
(1)- µs/cm -siemens por centímetro		(8)- NMP/100 mL -Estimativa do número de colônias de bactérias presentes em 100 mL de água.		
(2)- VMP - Valor Máximo Permitido		*CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I		
(3)- NTU - Unidade Nefelométrica de Turbidez		mg/L-miligramas por litro		
(4)- cél/mL -células por mililitro		µg/L- microgramas por litro		
(5)- cisto / L - número de cistos detectados por litros de água analisada.		Captação Santa Alice (Captação da ETA II e ETA IV)		
(6)- oocisto/L -número de cistos detectados por litros de água analisada.				
(7)- CU -Unidade Hazen				
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.				