**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE**

**Rua José Bonifácio, nº 400 - Centro - Santa Bárbara d'Oeste - SP CEP 13.450-037**

**Atendimento ao Consumidor: 0800-770-3459**

# RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

´´Outubro-2026

## Captação Santa Alice

## Manancial Superficial : Ribeirão Toledos

| Parâmetros | Resultado | CONAMA N°357 - Artigo 14 - Tabela I- Classe 1 | CONAMA N°357 - Artigo 15 - Tabela I - Classe 2 | Amostras Realizadas |
|---|---|---|---|---|
| Coliformes Termotolerantes | **4,5 x $10^1$ NMP/100 mL** | até 200 NMP/100 mL | até 1.000 NMP/100 mL | **1** |
| Escherichia coli | **8,5 x $10^2$ NMP/100 mL** | até 200 NMP/100 mL | até 1000 NMP/100 mL | **6** |
| Corantes provenientes de fontes antrópicas | **Ausência** | Ausência | Ausência | **1** |
| Material flutuante, inclusive espumas não naturais | **Ausência** | Virtualmente ausente | Virtualmente ausente | **1** |
| Óleos e Graxas | **Ausência** | Virtualmente ausente | Virtualmente ausente | **1** |
| Oxigênio Dissolvido | **6,7 mg/L** | ≥ 5 mg/L | ≥ 5 mg/L | **29** |
| pH | **7,0** | 6 a 9 | 6 a 9 | **29** |
| Resíduos Sólidos Objetáveis | **Ausência** | Virtualmente ausentes | Virtualmente ausentes | **1** |
| Substâncias que comuniquem gosto ou odor | **Ausência** | Virtualmente ausentes | Virtualmente ausentes | **1** |
| Cloro Residual Total (Combinado + Livre) | **< 0,01 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Temperatura Amostra | **23,5 ºC** | - | - | **29** |
| Condutividade | **47,3 µS/cm** | - | - | **29** |
| Nitrogênio Total Kjeldahl | **<0,200 mg/L** | - | - | **1** |
| Nitrogênio Orgânico | **<0,04 mg/L** | - | - | **1** |
| Nitrogênio Total | **<0,500 mg/L** | - | - | **1** |
| Cianeto Livre | **< 0,0040 mg/L** | até 0,005 mg/L | até 0,005 mg/L | **1** |
| Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) | **< 0,0010 mg/L** | até 0,003 mg/L | até 0,003 mg/L | **1** |
| Nitrogênio Amoniacal Total | **0,15 mg/L** | até 3,7 mg/L | até 3,7 mg/L | **1** |
| Sulfeto (H2S não dissociado) | **< 0,001 mg/L** | até 0,002 mg/L | até 0,002 mg/L | **1** |
| Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno | **< 0,020 mg/L** | até 0,5 mg/L | até 0,5 mg/L | **1** |
| Amônia | **0,18 mg/L** | - | - | **1** |
| 2-Clorofenol | **< 0,010000 µg/L** | até 0,1 µg/L | até 0,1 µg/L | **1** |
| 2,4-D | **< 0,100 µg/L** | até 4 µg/L | até 4 µg/L | **1** |
| 2,4-Diclorofenol | **< 0,010000 µg/L** | até 0,3 µg/L | até 0,3 µg/L | **1** |
| 2,4,5-TP | **< 0,100 µg/L** | até 10 µg/L | até 10 µg/L | **1** |
| 2,4,6-Triclorofenol | **< 0,000010 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Alaclor | **< 2,000 µg/L** | até 20 µg/L | até 20 µg/L | **1** |
| Atrazina | **< 0,010 µg/L** | até 2 µg/L | até 2 µg/L | **1** |
| Benzidina | **< 0,100 µg/L** | até 0,001 µg/L | até 0,001 µg/L | **1** |
| Benzo (a) antraceno | **< 0,010000 µg/L** | até 0,05 µg/L | até 0,05 µg/L | **1** |
| Benzo (a) pireno | **< 0,010000 µg/L** | até 0,05 µg/L | até 0,05 µg/L | **1** |
| Benzo (b) fluoranteno | **< 0,010000 µg/L** | até 0,05 µg/L | até 0,05 µg/L | **1** |
| Benzo (k) fluoranteno | **< 0,010000 µg/L** | até 0,05 µg/L | até 0,05 µg/L | **1** |
| Clordano (Cis + Trans) | **< 0,010000 µg/L** | até 0,04 µg/L | até 0,04 µg/L | **1** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Criseno | **< 0,010000 µg/L** | até 0,05 µg/L | até 0,05 µg/L | **1** |
| Demeton (O + S) | **< 0,010000 µg/L** | até 0,1 µg/L | até 0,1 µg/L | **1** |
| Dibenzo (ah) antraceno | **< 0,010000 µg/L** | até 0,05 µg/L | até 0,05 µg/L | **1** |
| Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) | **< 0,001000 µg/L** | até 0,001 µg/L | até 0,001 µg/L | **1** |
| Endrin | **< 0,001000 µg/L** | até 0,004 µg/L | até 0,004 µg/L | **1** |
| Lindano (gama-HCH) | **< 0,005000 µg/L** | até 0,02 µg/L | até 0,02 µg/L | **1** |
| Hexaclorobenzeno | **< 0,001000 µg/L** | até 0,0065 µg/L | até 0,0065 µg/L | **1** |
| Indeno (1,2,3- c,d) pireno | **< 0,010000 µg/L** | até 0,05 µg/L | até 0,05 µg/L | **1** |
| Malation | **< 0,010 µg/L** | até 0,1 µg/L | até 0,1 µg/L | **1** |
| Metolacloro | **< 2,00 µg/L** | até 10 µg/L | até 10 µg/L | **1** |
| Metoxicloro | **< 0,010000 µg/L** | até 0,03 µg/L | até 0,03 µg/L | **1** |
| DDT (p,p'-DDT + p,p'-DDE + p,p'- DDD) | **< 0,001000 µg/L** | até 0,002 µg/L | até 0,002 µg/L | **1** |
| PCBs (Bifenilas Policloradas) | **< 0,001000 µg/L** | até 0,001 µg/L | até 0,001 µg/L | **1** |
| Pentaclorofenol | **< 0,000010 mg/L** | até 0,009 mg/L | até 0,009 mg/L | **1** |
| Simazina | **< 0,100 µg/L** | até 2 µg/L | até 2 µg/L | **1** |
| Toxafeno | **< 0,01 µg/L** | até 0,01 µg/L | até 0,01 µg/L | **1** |
| Tributilestanho | **< 0,05 µg/L** | até 0,063 µg/L | até 0,063 µg/L | **1** |
| Trifluralina | **< 0,010000 µg/L** | até 0,2 µg/L | até 0,2 µg/L | **1** |
| Endossulfan (a + b + sulfato) | **< 0,010000 µg/L** | até 0,056 µg/L | até 0,056 µg/L | **1** |
| Heptacloro + Heptacloro epóxido | **< 0,010000 µg/L** | até 0,01 µg/L | até 0,01 µg/L | **1** |
| Aldrin + Dieldrin | **< 0,001000 µg/L** | até 0,005 µg/L | até 0,005 µg/L | **1** |
| 1,1-Dicloroeteno | **< 0,000100 mg/L** | até 0,003 mg/L | até 0,003 mg/L | **1** |
| 1,2-Dicloroetano | **< 0,001000 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Benzeno | **< 0,001000 mg/L** | até 0,005 mg/L | até 0,005 mg/L | **1** |
| Diclorometano | **< 0,001000 mg/L** | até 0,02 mg/L | até 0,02 mg/L | **1** |
| Estireno | **< 0,001000 mg/L** | até 0,02 mg/L | até 0,02 mg/L | **1** |
| Etilbenzeno | **< 1,000000 µg/L** | até 90 µg/L | até 90 µg/L | **1** |
| Tetracloreto de Carbono | **< 0,001000 mg/L** | até 0,002 mg/L | até 0,002 mg/L | **1** |
| Tetracloroeteno | **< 0,001000 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Tolueno | **< 1,000000 µg/L** | até 2 µg/L | até 2 µg/L | **1** |
| Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4- TCB) | **< 0,001000 mg/L** | até 0,02 mg/L | até 0,02 mg/L | **1** |
| Tricloroeteno | **< 0,001000 mg/L** | até 0,03 mg/L | até 0,03 mg/L | **1** |
| Xilenos | **< 1,000000 µg/L** | até 300 µg/L | até 300 µg/L | **1** |
| Cloreto | **2,415 mg/L** | até 250 mg/L | até 250 mg/L | **1** |
| Fluoreto | **0,1057 mg/L** | até 1,4 mg/L | até 1,4 mg/L | **1** |
| Nitrato como N | **0,166 mg/L** | até 10 mg/L | até 10 mg/L | **1** |
| Nitrito como N | **<0,003 mg/L** | até 1 mg/L | até 1 mg/L | **1** |
| Sulfato | **1,057 mg/L** | até 250 mg/L | até 250 mg/L | **1** |
| Fosfato | **<0,010 mg/L** | - | - | **1** |
| Acrilamida | **< 0,50 µg/L** | até 0,5 µg/L | até 0,5 µg/L | **1** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Carbaril | **< 0,0100 µg/L** | até 0,02 µg/L | até 0,02 µg/L | **1** |
| Clorofila-a | **< 3,0 µg/L** | até 10 µg/L | até 30 µg/L | **1** |
| Glifosato | **< 25,000 µg/L** | até 65 µg/L | até 65 µg/L | **1** |
| Gution | **< 0,001 µg/L** | até 0,005 µg/L | até 0,005 µg/L | **1** |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) | **2,8 mg/L** | até 3 mg/L | até 5 mg/L | **1** |
| Demanda Química de Oxigênio (DQO Total) | **10,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Dissolvidos Totais | **40,0 mg/L** | até 500 mg/L | até 500 mg/L | **1** |
| Sólidos Fixos Totais | **44,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Suspensos Totais | **<2,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Totais | **44,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | **40,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Suspensos Fixos | **<2,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Voláteis Totais | **<2,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | **<2,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Sólidos Suspensos Voláteis | **<2,0 mg/L** | - | - | **1** |
| Densidade de cianobactérias | **552,42 cél/mL** | até 20.000 cél/mL | até 50.000 cél/mL | **1** |
| Densidade de Cianobactérias | **552 cél/mL** | - | - | **1** |
| Fitoplâncton | **41 cél/mL** | - | - | **1** |
| Fitoplâncton | **5,91 UPA/mL** | - | - | **1** |
| Giardia sp | **< 1,00 cisto/10L** | - | - | **1** |
| Cryptosporidium sp | **< 1,00 oocisto/10L** | - | - | **1** |
| Antimônio | **< 0,0040 mg/L** | até 0,005 mg/L | até 0,005 mg/L | **1** |
| Arsênio | **< 0,0050 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Bário | **0,0368 mg/L** | até 0,7 mg/L | até 0,7 mg/L | **1** |
| Berílio | **< 0,0003 mg/L** | até 0,04 mg/L | até 0,04 mg/L | **1** |
| Boro | **< 0,2000 mg/L** | até 0,5 mg/L | até 0,5 mg/L | **1** |
| Cádmio | **< 0,0005 mg/L** | até 0,001 mg/L | até 0,001 mg/L | **1** |
| Chumbo | **< 0,0020 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Cobalto | **0,0010 mg/L** | até 0,05 mg/L | até 0,05 mg/L | **1** |
| Cobre Dissolvido | **< 0,002 mg/L** | até 0,009 mg/L | até 0,009 mg/L | **1** |
| Cromo | **0,0010 mg/L** | até 0,05 mg/L | até 0,05 mg/L | **1** |
| Ferro Dissolvido | **1,24 mg/L** | até 0,3 mg/L | até 0,3 mg/L | **12** |
| Lítio | **< 0,0080 mg/L** | até 2,5 mg/L | até 2,5 mg/L | **1** |
| Manganês | **0,1142 mg/L** | até 0,1 mg/L | até 0,1 mg/L | **12** |
| Mercúrio | **< 0,000200 mg/L** | até 0,0002 mg/L | até 0,0002 mg/L | **1** |
| Níquel | **< 0,0050 mg/L** | até 0,025 mg/L | até 0,025 mg/L | **1** |
| Prata | **< 0,0050 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Selênio | **< 0,0080 mg/L** | até 0,01 mg/L | até 0,01 mg/L | **1** |
| Urânio | **< 0,0100 mg/L** | até 0,02 mg/L | até 0,02 mg/L | **1** |
| Vanádio | **< 0,0100 mg/L** | até 0,1 mg/L | até 0,1 mg/L | **1** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zinco | **< 0,0100 mg/L** | até 0,18 mg/L | até 0,18 mg/L | **1** |
| Fósforo | **< 0,0200 mg/L** | até 0,020 mg/L | até 0,030 mg/L | **1** |
| Alumínio Dissolvido | **0,029 mg/L** | até 0,1 mg/L | até 0,1 mg/L | **1** |
| Alumínio | **0,1303 mg/L** | - | - | **12** |
| Cobre | **<0,0020 mg/L** | - | - | **1** |
| Ferro | **1,9840 mg/L** | - | - | **1** |
| Cor Verdadeira | **35,63 CU** | - | até 75 CU | **1** |
| Turbidez | **20,10 NTU** | até 40 NTU | até 100 NTU | **1** |
| Potencial de Formação de Trihalometanos (PFTHM) | **179,520 µg/L** | - | - | **1** |

| | |
|---|---|
| **(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 N° 357 - Classe 1: Resolução do CONAMA N° 357 de 17 de Março de 2005 - Artigo 14 - Tabela I - Classe 1** |
| **(3)-NTU**- Unidade Nefelométrica de Turbidez | **CONAMA N° 357 - Classe 2: Resolução do CONAMA N° 357 de 17 de Março de 2005 - Artigo 15 - Tabela I - Classe 2** |
| **(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. | **mg/L**-miligramas por litro |
| **(7)-CU-**Unidade Hazen | |

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.