

RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA

NOVEMBRO-2024

Captação Santa Alice

Manancial Superficial : Ribeirão Toledos

| Parâmetros | Unidades | CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I VMP ⁽¹⁾ | Amostras Realizadas | Resultados Médios |
|------------------------------|---------------------------|--|---------------------|-------------------|
| Escherichia Coli | NMP/100 ml ⁽⁴⁾ | 1000* | 5 | 4,124 |
| Coliformes Termotolerantes | NMP/100 ml ⁽⁴⁾ | 1000 | 1 | 410 |
| pH | --- | 6,0 a 9,0 | 29 | 6,7 |
| Cryptosporidium | Oocisto/10L | ** | * | * |
| Giardia | Cisto/10L | ** | * | * |
| Temperatura da Amostra | °C | ** | 29 | 22,5 |
| Cor Verdadeira | UH ⁽²⁾ | 75 | 1 | 19,6 |
| Cor Aparente | UH ⁽²⁾ | ** | 29 | 206,0 |
| Turbidez | UT ⁽³⁾ | 100 | 29 | 62,4 |
| Alumínio Dissolvido | mg/L | 0,1 | 3 | 0,06 |
| Ferro Dissolvido | mg/L | 0,3 | 12 | 0,45 |
| Manganês Total | mg/L | 0,1 | 12 | 0,19 |
| Condutividade elétrica | µS/cm | ** | 29 | 61,8 |
| Nitrato | mg/L N | 10 | 1 | 0,38 |
| Nitrito | mg/L N | 1,0 | 1 | <0,003 |
| Nitrogênio Orgânico | mg/L | ** | 1 | 0,140 |
| Nitrogênio Total Kjeldahl | mg/L | ** | 1 | 0,321 |
| Fósforo Total | mg/L | 0,030 | 1 | 0,049 |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | 500 | 1 | 36,0 |
| Sólidos Totais Fixos | mg/L | ** | 1 | 12,0 |
| Sólidos Suspensos Totais | mg/L | ** | 1 | 32,0 |
| Sólidos Totais | mg/L | ** | 1 | 56,0 |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | mg/L | ** | 1 | 4,0 |
| Sólidos Suspensos Fixos | mg/L | ** | 1 | 8,0 |
| Sólidos Totais Voláteis | mg/L | ** | 1 | 44,0 |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | mg/L | ** | 1 | 20,0 |
| Sólidos Suspensos Voláteis | mg/L | ** | 1 | 24,0 |
| Oxigênio Dissolvido | mg/L | Não inferior a 5,0 mg/L | 29 | 5,85 |
| DBO | mg/L | 5,0 | 1 | 23,9 |
| DQO | mg/L | ** | 1 | 83,0 |
| Microcistinas | µg/L | 1,0* | * | * |
| Saxitoxinas | µg/L | 3,0* | * | * |
| Cilindrospermopsina | µg/L | 1,0* | * | * |
| Densidade de cianobactérias | Células/mL | 20.000* | * | * |
| Clorofila a | µg/L | 30 | * | * |

OBSERVAÇÃO:

*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.

(1) Valor Máximo Permitido

(2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

(**) VMP sem comparativo (4) Número Mais Provável

(3) Unidade de Turbidez

Captação Santa Alice (Captação da ETA II e ETA IV)