

**RELATÓRIO MENSAL DE ÁGUA BRUTA**

| Captação Santa Alice           |                           | Manancial Superficial  |                     | DEZEMBRO 2020     |
|--------------------------------|---------------------------|--|---------------------|-------------------|
| Parâmetros                     | Unidades                  | CONAMA 357 CLASSE II Art.14 e 15 Tabela I VMP <sup>(1)</sup>             | Amostras Realizadas | Resultados Médios |
| Escherichia Coli               | NMP/100 ml <sup>(4)</sup> | 1000*  | 6                   | 3.772             |
| Coliformes Termotolerantes     | NMP/100 ml <sup>(4)</sup> | 1000   | 1                   | 1.700             |
| pH                             | ---                       | 6,0 a 9,0  | 31                  | 6,8               |
| Cryptosporidium                | Oocisto/L                 | **   | 1                   | <1,0              |
| Giardia                        | Cisto/L                   | **   | 1                   | <1,0              |
| Temperatura da Amostra         | °C                        | **   | 31                  | 25,0              |
| Cor Aparente                   | UH <sup>(2)</sup>         | **   | 31                  | 124,0             |
| Turbidez                       | UT <sup>(3)</sup>         | 100  | 31                  | 27,4              |
| Alumínio Dissolvido            | mg/L                      | 0,1  | 5                   | 0,014             |
| Ferro Dissolvido               | mg/L                      | 0,3  | 13                  | 1,74              |
| Manganês Total                 | mg/L                      | 0,1  | 12                  | 0,127             |
| Condutividade elétrica         | µS/cm                     | **   | 31                  | 61,0              |
| Nitrato                        | mg/L N                    | 10   | 6                   | 1,30              |
| Nitrito                        | mg/L N                    | 1,0  | 1                   | <0,01             |
| Nitrogênio Amoniacal Total     | mg/L N                    | 3,7  | 1                   | <0,04             |
| Ortofosfato                    | mg/L                      | **   | 5                   | 0,21              |
| Nitrogênio Total Kjeldahl      | mg/L                      | **   | 1                   | <0,2              |
| Fósforo Total                  | mg/L                      | 0,030  | 1                   | 0,05              |
| Oxigênio Consumido             | mg/L                      | **   | 13                  | 5,4               |
| Cloreto Total                  | mg/L                      | 250  | 5                   | 14,0              |
| Dureza Total                   | mg/L                      | **   | 5                   | 10,0              |
| Sólidos Dissolvidos Totais     | mg/L                      | 500  | 1                   | 102,0             |
| Sólidos Suspensos Fixos        | mg/L                      | **   | 1                   | <20,80            |
| Sólidos Suspensos Totais       | mg/L                      | **   | 1                   | 50,0              |
| Sólidos Suspensos Voláteis     | mg/L                      | **   | 1                   | 50,0              |
| Sólidos Totais                 | mg/L                      | **   | 1                   | 152,0             |
| Sólidos Totais Fixos           | mg/L                      | **   | 1                   | 12,0              |
| Sólidos Dissolvidos Fixos      | mg/L                      | **   | 1                   | <16,90            |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis   | mg/L                      | **   | 1                   | 90,0              |
| Sólidos Totais Voláteis        | mg/L                      | **   | 1                   | 140,0             |
| Gás Carbônico Livre            | mg/L                      | **   | 5                   | 2,9               |
| Oxigênio Dissolvido            | mg/L                      | Não inferior a 5,0 mg/L  | 31                  | 5,1               |
| DBO                            | mg/L                      | 5,0  | 1                   | 4,5               |
| DQO                            | mg/L                      | **   | 1                   | 17,0              |
| Microcistinas                  | µg/L                      | 1,0*   | 1                   | <0,30             |
| Saxitoxinas                    | µg/L                      | 3,0*   | 1                   | <0,100            |
| Densidade de cianobactérias    | Células/mL                | 20.000*  | 1                   | 937,1             |
| Clorofila a                    | µg/L                      | 30   | 1                   | <5,0              |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>             |                           | * Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 de 2017 -Ministério da Saúde |                     |                   |
| (1) Valor Máximo Permitido     |                           | (4) Número Mais Provável   |                     |                   |
| (2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L) |                           | (**) VMP sem comparativo   |                     |                   |
| (3) Unidade de Turbidez        |                           | Captação Santa Alice ( Captação da ETA II e ETA IV)                      |                     |                   |