

## Controle de Qualidade da Água de Consumo Humano

Em cumprimento ao Decreto Federal nº 5440/05 de 4 de maio de 2005 que estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água de sistemas de abastecimento e institui mecanismos e instrumentos para divulgação de informação ao consumidor sobre a qualidade da água para consumo humano e, em consonância com Anexo XX da Portaria de Consolidação nº05 de 2017 do Ministério da Saúde, que estabelece o padrão de potabilidade da Água segue-se o Relatório Mensal.

**Nome do Sistema de Abastecimento**

**ETA II**

**AGOSTO-2025**

### Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água

| Parâmetros                               | Unidade           | VMP <sup>(2)</sup>       | Saída do Tratamento          |                              |                         | Sistema de Distribuição     |                              |                         |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
|                                          |                   |                          | Amostras previstas (Diárias) | Amostras realizadas (Mensal) | Fora do padrão (Mensal) | Amostras previstas (Mensal) | Amostras realizadas (Mensal) | Fora do padrão (Mensal) |
| Coliformes Totais                        | NMP/100ml         | Ausente                  | 4*                           | 21                           | 0                       | 120                         | 152                          | 0                       |
| Coliformes Fecais                        | NMP/100ml         | Ausente                  | 4*                           | 21                           | 0                       | 120                         | 152                          | 0                       |
| pH                                       | *                 | 6,5-9,5                  | 12                           | 368                          | 0                       | 120                         | 185                          | 0                       |
| Fluoretos <sup>(8)</sup>                 | mg/L              | 0,6 a 0,8                | 12                           | 368                          | 9                       | 120                         | 185                          | 10                      |
| Cloro Residual Livre                     | mg/L              | 0,2 a 5,0 <sup>(1)</sup> | 12                           | 368                          | 2                       | 120                         | 185                          | 0                       |
| Turbidez                                 | UT <sup>(3)</sup> | 0.5**                    | 12                           | 3312                         | 0                       | 120                         | 185                          | 1                       |
| Cor aparente                             | UH <sup>(5)</sup> | 15                       | 12                           | 368                          | 0                       | 120                         | 185                          | 0                       |
| Alumínio <sup>(9)</sup>                  | mg/L              | 0,2                      | 12                           | 12                           | 0                       | 28                          | 28                           | 0                       |
| Ferro <sup>(9)</sup>                     | mg/L              | 0,3                      | 12                           | 13                           | 0                       | 28                          | 28                           | 0                       |
| Manganês <sup>(9)</sup>                  | mg/L              | 0,1                      | 12                           | 13                           | 0                       | 28                          | 28                           | 0                       |
| Nitrato                                  | mg/L              | 10,0                     | 0                            | 4                            | 0                       | 0                           | 28                           | 0                       |
| Condutividade Elétrica (µs/cm)           | µs/cm             | *                        | 0                            | 32                           | 0                       | 120                         | 185                          | 0                       |
| Gosto <sup>(6)</sup>                     | intensidade       | 6                        | 1                            | 1                            | 0                       | ---                         | ---                          | ---                     |
| Odor <sup>(6)</sup>                      | intensidade       | 6                        | 1                            | 1                            | 0                       | ---                         | ---                          | ---                     |
| Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>      | mg/L              | 0,1                      | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup> | mg/L              | 0,08                     | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| Bromato <sup>(6)</sup>                   | mg/L              | 0,01                     | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| Clorito <sup>(6)</sup>                   | mg/L              | 0,7                      | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| Clorato <sup>(6)</sup>                   | mg/L              | 0,7                      | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| Cloraminas Total <sup>(6)</sup>          | mg/L              | 4,0                      | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| 2,4-Diclorofenol <sup>(6)</sup>          | mg/L              | 0,2                      | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| 2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>       | mg/L              | 0,2                      | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| N-nitrosodimetilaminas <sup>(6)</sup>    | mg/L              | 0,0001                   | ---                          | ---                          | ---                     | 4                           | 4                            | 0                       |
| Microcistinas <sup>(7)</sup>             | µg/L              | 1,0                      | ---                          | ---                          | ---                     | ---                         | ---                          | ---                     |
| Cilindrospermopsina <sup>(7)</sup>       | µg/L              | 1,0                      | ---                          | ---                          | ---                     | ---                         | ---                          | ---                     |
| Saxitoxinas <sup>(7)</sup>               | µg/L              | 3,0                      | ---                          | ---                          | ---                     | ---                         | ---                          | ---                     |
| Epicloridrina <sup>(9)</sup>             | µg/L              | 0,4                      | 1                            | 1                            | 0                       | 2                           | 2                            | 0                       |
| Acrilamida <sup>(9)</sup>                | µg/L              | 0,5                      | 1                            | 1                            | 0                       | 2                           | 2                            | 0                       |

#### Parâmetros

**ETA**

**REDE**

**Turbidez/Média Mensal (UT)**

0,2

0,4

**Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)**

0,5

7,7

**Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)**

2,4

1,7

**Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)**

0,2

0,6

(1) Cloro Residual Livre na Rede

(9) Frequência Mensal

\*\*\*Resultado negativo na coleta

(2) Valor Máximo Permitido

Sistema de Distribuição é o mesmo para ETA II e ETA IV

(3) Unidade de Turbidez

\* Quantidade de Análises Semanal

(4) Unidade Formadora de Colônias

\*\* Menor que 0,5 UT na Saída do Tratamento e Menor que 5,0 UT no Sistema de Distribuição

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

(6) Frequência Trimestral

Anexo XX da Portaria de Consolidação nº05 de 2017 foi alterada pela Portaria GM/MS nº888 de 2021 e Portaria GM/MS nº2472

(7) Cianotoxinas (Frequência Semestral)

(8) Resolução SS-250, de 15/08/1995