

## 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 o Anexo XX e XXI da Portaria de Consolidação nº 05-Consolidação das Normas sobre as Ações e os Serviços de Saúde do Sistema Único de Saúde de 28 de Setembro 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**

**OUTUBRO 2020**

### 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) |
| Turbidez                                 | UT <sup>(3)</sup>  | 0,5**                    | 12                           | 744                          | 2                       | 120                         | 137                          | 0                       |
| Cloro Residual Livre                     | mg/l               | 0,2 a 2,0 <sup>(1)</sup> | 12                           | 744                          | 0                       | 120                         | 137                          | 0                       |
| Coliforme Totais                         | NMP/100 mL         | Ausente em 95%           | 4*                           | 18                           | 0                       | 120                         | 127                          | 2                       |
| Escherichia Coli                         | NMP/100 mL         | Ausente                  | 4*                           | 18                           | 0                       | 120                         | 127                          | 0                       |
| Bactéria Heterotróficas                  | UFC <sup>(4)</sup> | 500                      | ---                          | ---                          | ---                     | 24                          | 25                           | 0                       |
| pH                                       | ---                | 6,0 a 9,5                | 12                           | 744                          | 0                       | 120                         | 137                          | 0                       |
| Cor aparente                             | UH <sup>(5)</sup>  | 15                       | 12                           | 744                          | 0                       | 120                         | 137                          | 0                       |
| Alumínio                                 | mg/l               | 0,2                      | 3*                           | 12                           | 0                       | 16                          | 22                           | 0                       |
| Ferro                                    | mg/l               | 0,3                      | 3*                           | 12                           | 0                       | 16                          | 22                           | 0                       |
| Manganês                                 | mg/l               | 0,1                      | 3*                           | 12                           | 0                       | 16                          | 22                           | 0                       |
| Fluoretos                                | mg/l               | 0,6 a 0,8                | 12                           | 744                          | 9                       | 120                         | 22                           | 2                       |
| Nitrato                                  | mg/L               | 10                       | 1*                           | 4                            | 0                       | 16                          | 22                           | 0                       |
| Cloreto                                  | mg/L               | 250                      | 1*                           | 4                            | 0                       | 16                          | 22                           | 0                       |
| Dureza Total                             | mg/L               | 500                      | 1*                           | 4                            | 0                       | 16                          | 22                           | 0                       |
| Condutividade Elétrica                   | µS/cm              | ---                      | 5*                           | 28                           | 0                       | 120                         | 137                          | 0                       |
| Gosto <sup>(6)</sup>                     | intensidade        | 6                        | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Odor <sup>(6)</sup>                      | intensidade        | 6                        | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>      | mg/L               | 0,1                      | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup> | mg/L               | 0,08                     | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Bromato <sup>(6)</sup>                   | mg/L               | 0,01                     | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Clorito <sup>(6)</sup>                   | mg/L               | 1,0                      | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Cloraminas Total <sup>(6)</sup>          | mg/L               | 4,0                      | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| 2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>       | mg/L               | 0,2                      | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Microcistinas <sup>(7)</sup>             | µg/L               | 1,0                      | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |
| Saxitoxinas <sup>(7)</sup>               | µg/L               | 3,0                      | *                            | *                            | *                       | *                           | *                            | *                       |

#### Parâmetros

|   | ETA  | REDE |
|---|------|------|
| <b>Turbidez/Média Mensal (UT)</b>                           | 0,30 | 0,30 |
| <b>Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)</b>                | 0,70 | 1,60 |
| <b>Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)</b>           | 2,30 | 1,00 |
| <b>Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)</b> | 0,70 | 0,40 |

|   |  |
|---|--|
| (1) Cloro Residual Livre na Rede                                  |  |
| (2) Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação Nº 05 -2017) | 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 em 95% das Amostras e Menor que 5,0 UT no Sistema de Distribuição |
| (5) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)                                    |  |
| (6) Frequência Trimestral   |  |
| (7) Cianotoxinas (Frequência Semestral )                          |  |

