

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 IV

JUNHO 2023

Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água

| Parâmetros | Unidade | VMP ⁽²⁾ | 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 Pós-Filtração | UT ⁽³⁾ | 0,5** | 12 | 3580 | 6 | * | * | * |
| Turbidez | UT ⁽³⁾ | 0,5** | 12 | 360 | 0 | 120 | 165 | 0 |
| Cloro Residual Livre | mg/l | 0,2 a 5,0 ⁽¹⁾ | 12 | 360 | 0 | 120 | 165 | 0 |
| Coliforme Totais | NMP/100 mL | Ausente em 95% | 4* | 14 | 0 | 120 | 135 | 1 |
| Escherichia Coli | NMP/100 mL | Ausente | 4* | 14 | 0 | 120 | 135 | 0 |
| pH | --- | 6,0 a 9,5 | 12 | 360 | 0 | 120 | 165 | 0 |
| Cor aparente | UH ⁽⁵⁾ | 15 | 12 | 360 | 0 | 120 | 165 | 0 |
| Alumínio | mg/l | 0,2 | 3* | 13 | 0 | 16 | 18 | 0 |
| Ferro | mg/l | 0,3 | 3* | 12 | 0 | 16 | 18 | 0 |
| Manganês | mg/l | 0,1 | 3* | 7 | 0 | 16 | 16 | 0 |
| Fluoretos ⁽⁸⁾ | mg/l | 0,6 a 0,8 | 12 | 360 | 3 | 120 | 165 | 13 |
| Nitrato | mg/L | 10 | 1* | 3 | 0 | 16 | 18 | 0 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | --- | 5* | 30 | 0 | 120 | 165 | 0 |
| Gosto ⁽⁶⁾ | intensidade | 6 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odor ⁽⁶⁾ | intensidade | 6 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trihalometanos Total ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,1 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ácidos Haloacéticos Total ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,08 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bromato ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,01 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clorito ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,7 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clorato ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,7 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cloraminas Total ⁽⁶⁾ | mg/L | 4,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,4-Diclorofenol ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,2 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N-nitrosodimetilaminas ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,0001 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microcistinas ⁽⁷⁾ | µg/L | 1,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cilindrospermopsina ⁽⁷⁾ | µg/L | 1,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Saxitoxinas ⁽⁷⁾ | µg/L | 3,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Parâmetros

| | ETA | REDE |
|--|------|------|
| Turbidez/Média Mensal (UT) | 0,20 | 0,50 |
| Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT) | 0,50 | 3,40 |
| Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L) | 2,30 | 1,50 |
| Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L) | 1,00 | 0,50 |

(1) Cloro Residual Livre na Rede

(8) Resolução SS-250 , de 15/08/1995

(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 em 95% das Amostras 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)