

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Março/2022

| Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Nº de amostras realizadas pós-filtração | 369 | 344 | 14 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 369 | 344 | 14 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 30 | 50 | 14 |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT ⁽¹⁾) na saída do tratamento | 0 | 0 | 0 |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT ⁽¹⁾) no sistema de distribuição | 0 | 0 | 0 |
| Turbidez média mensal pós-filtração (uT ⁽¹⁾) | 0,40 | 0,23 | 0,51 |
| Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾) | 0,39 | 0,10 | 0,49 |
| Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾) | 0,87 | 1,84 | 0,92 |
| Cor - São partículas finamente dissolvidas na água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 63 | 344 | 3 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 6 | 50 | 4 |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH ⁽²⁾) na saída do tratamento | 0 | 0 | 0 |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH ⁽²⁾) no sistema de distribuição | 0 | 0 | 0 |
| Cor média mensal na saída do tratamento (uH ⁽²⁾) | 2,75 | 2,1 | 0,63 |
| Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾) | 10,0 | 10,7 | 1,0 |
| pH - Indicador de acidez da água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 369 | 344 | 14 |
| pH médio mensal na saída do tratamento | 7,07 | 6,6 | 6,54 |
| Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 369 | 344 | 13 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 30 | 50 | 14 |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento | 0 | 2 | 0 |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) no sistema de distribuição | 0 | 2 | 0 |
| Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 1,10 | 1,09 | 0,74 |
| Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 0,41 | 0,51 | 0,34 |
| Coliformes totais - Indicador de eficiência de tratamento (VMP⁽³⁾: apenas uma amostra no mês poderá apresentar resultado positivo) | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 10 | 10 | 10 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 30 | 50 | 14 |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ na saída do tratamento | 0 | 0 | 0 |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ no sistema de distribuição | 0 | 2 | 1 |
| Coliformes Termotolerantes (Escherichia coli) - Indicador de contaminação fecal (VMP⁽³⁾: ausência em 100 mL⁽⁵⁾) | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 10 | 10 | 10 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 30 | 50 | 14 |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ na saída do tratamento | 0 | 0 | 0 |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ no sistema de distribuição | 0 | 0 | 0 |
| Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 10 | 15 | 5 |
| Nº de amostras com mais de 500 ufc ⁽⁶⁾ /mL ⁽⁵⁾ no sistema de distribuição | 0 | 0 | 0 |
| Fluoretos (flúor) - Utilizado na água para prevenir cárie dentária | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 369 | 344 | 13 |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,7 ou superior a 1,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento | 10 | 7 | 3 |
| Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 1,13 | 0,84 | 0,82 |
| Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 0,82 | 1,09 | 1,21 |

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.

- (1) Unidade de Turbidez
- (2) Unidade Hazen
- (3) Valor Máximo Permitido
- (4) Miligrama por Litro
- (5) Mililitro
- (6) Unidade Formadora de Colônia