

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE
MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Agosto/2019

| Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº de amostras realizadas pós-filtração | 367 | 300 | NR |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 367 | 300 | 24 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 28 | 40 | 8 |
| 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⁾) | 0,04 | 0,13 | 0,04 |
| Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾) | 0,03 | 0,13 | 0,04 |
| Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾) | 0,40 | 0,57 | 0,10 |
| Cor - São partículas finamente dissolvidas na água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 367 | 300 | 24 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 28 | 40 | 8 |
| 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⁾) | 3,2 | 0,1 | 1,2 |
| Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾) | 7,8 | 3,1 | 3,9 |
| pH - Indicador de acidez da água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 367 | 300 | 24 |
| pH médio mensal na saída do tratamento | 7,2 | 7,3 | 6,72 |
| Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água | ETA 1 | ETA 2 | ETA 3 |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento | 367 | 300 | 24 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 28 | 40 | 8 |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento | 0 | 0 | 0 |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) no sistema de distribuição | 0 | 0 | 0 |
| Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 1,18 | 1,09 | 1,00 |
| Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 0,79 | 0,81 | 0,66 |
| 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 | 8 | 8 | 8 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 28 | 40 | 8 |
| 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 |
| 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 | 8 | 8 | 8 |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição | 28 | 40 | 8 |
| 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 | 8 | 12 | 4 |
| 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 | 360 | 300 | 24 |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,7 ou superior a 1,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento | 26 | 7 | 2 |
| Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 0,76 | 0,85 | 0,71 |
| Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾) | 1,14 | 1,08 | 1,09 |

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