

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Outubro/2019**

| <b>Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água</b>  | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Nº de amostras realizadas pós-filtração  | 366          | 315          | NR           |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento   | 366          | 315          | 25           |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição   | 35           | 50           | 10           |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT <sup>(1)</sup> ) na saída do tratamento   | 0            | 0            | 0            |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT <sup>(1)</sup> ) no sistema de distribuição   | 0            | 0            | 0            |
| Turbidez média mensal pós-filtração (uT <sup>(1)</sup> )   | 0,16         | 0,16         | 0,04         |
| Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )  | 0,12         | 0,13         | 0,03         |
| Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )  | 1,28         | 0,98         | 0,12         |
| <b>Cor - São partículas finamente dissolvidas na água</b>  | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento   | 366          | 315          | 25           |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição   | 35           | 50           | 10           |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH <sup>(2)</sup> ) na saída do tratamento  | 0            | 0            | 0            |
| Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH <sup>(2)</sup> ) no sistema de distribuição  | 0            | 0            | 0            |
| Cor média mensal na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )   | 3,8          | 0            | 0,6          |
| Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )   | 16,4         | 0,2          | 1,1          |
| <b>pH - Indicador de acidez da água</b>  | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento   | 366          | 315          | 25           |
| pH médio mensal na saída do tratamento   | 7,2          | 7,2          | 6,79         |
| <b>Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água</b>   | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento   | 366          | 315          | 25           |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição   | 35           | 50           | 10           |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L <sup>(4)</sup> ) na saída do tratamento   | 0            | 0            | 0            |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L <sup>(4)</sup> ) no sistema de distribuição                                     | 0            | 1            | 0            |
| Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )  | 1,31         | 1,08         | 0,74         |
| Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )   | 0,48         | 0,78         | 0,27         |
| <b>Coliformes totais - Indicador de eficiência de tratamento (VMP<sup>(3)</sup>: apenas uma amostra no mês poderá apresentar resultado positivo)</b> | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento   | 10           | 10           | 10           |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição   | 35           | 50           | 10           |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> na saída do tratamento  | 0            | 0            | 0            |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> no sistema de distribuição  | 0            | 0            | 0            |
| <b>Coliformes Termotolerantes (Escherichia coli) - Indicador de contaminação fecal (VMP<sup>(3)</sup>: ausência em 100 mL<sup>(5)</sup>)</b>         | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento   | 10           | 10           | 10           |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição   | 35           | 50           | 10           |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> na saída do tratamento  | 0            | 0            | 0            |
| Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> no sistema de distribuição  | 0            | 0            | 0            |
| <b>Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral</b>   | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
| Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição   | 10           | 15           | 5            |
| Nº de amostras com mais de 500 ufc <sup>(6)</sup> /mL <sup>(5)</sup> no sistema de distribuição  | 0            | 0            | 0            |
| <b>Fluoretos (flúor) - Utilizado na água para prevenir cárie dentária</b>  | <b>ETA 1</b> | <b>ETA 2</b> | <b>ETA 3</b> |
| Nº de amostras realizadas na saída do tratamento   | 366          | 315          | 25           |
| Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,7 ou superior a 1,0 mg/L <sup>(4)</sup> ) na saída do tratamento   | 13           | 6            | 2            |
| Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )  | 0,82         | 0,84         | 0,74         |
| Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )  | 1,55         | 1,07         | 1,28         |

**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