

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: janeiro/2015

<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	360	316	23
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	360	316	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
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> )	0,29	0,26	NR*
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	0,31	0,30	0,05
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	4,77	2,02	0,20
<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	360	316	23
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH <sup>(2)</sup> ) na saída do tratamento	5	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> )	4,05	1,0	0,37
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )	17,7	6,3	3,60
<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	360	316	NR*
pH médio mensal na saída do tratamento	7,34	6,6	NR*
<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	360	316	23
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L <sup>(3)</sup> ) na saída do tratamento	8	1	0
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L <sup>(3)</sup> ) no sistema de distribuição	0	0	0
Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(3)</sup> )	1,19	1,11	0,94
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(3)</sup> )	0,61	0,0	0,51
<b>Coliformes totais - Indicador de eficiência de tratamento (VMP<sup>(4)</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	7	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
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>(4)</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	7	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
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	8	12	8
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	342	316	23
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L <sup>(3)</sup> ) na saída do tratamento	1	0	0
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(3)</sup> )	0,73	0,69	0,74
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(3)</sup> )	2,14	1,38	1,11

**SIMBOLOGIA:** ETA – Estação de Tratamento de água.

- (1) Unidade de Turbidez
  - (2) Unidade Hazen
  - (3) Miligrama por Litro
  - (4) Valor Máximo Permitido
  - (5) Mililitro
  - (6) Unidade Formadora de Colônia
- \*NR – Não Realizado