

**DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE**
**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Julho/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	372	308	NR
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	372	308	18
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	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> )	0,31	0,23	NR
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	0,32	0,29	0,12
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	3,57	2,60	0,29
<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	372	308	18
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH <sup>(2)</sup> ) na saída do tratamento	1	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> )	5,63	0,5	1,71
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )	16,9	11,7	4,5
<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	372	308	NR
pH médio mensal na saída do tratamento	7,04	7,4	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	372	308	19
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	28	8
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	1	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> )	1,20	1,09	0,95
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	0,64	0,0	0,42
<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	8	9	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	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	1	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	8	9	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	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>Fuoretos (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	372	308	18
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L <sup>(4)</sup> ) na saída do tratamento	0	0	0
Fuoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	0,71	0,87	0,66
Fuoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	1,25	1,30	1,03

**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