

**DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE**
**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Maio/2017**

<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	369	333	8
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	369	333	18
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	35	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	1	0
Turbidez média mensal pós-filtração (uT <sup>(1)</sup> )	0,52	0,60	0,21
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	0,49	0,58	0,13
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	2,11	2,61	0,31
<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	369	333	17
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	35	10
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	1	0
Cor média mensal na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )	4,18	1,4	0,20
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )	15,8	6,6	1,85
<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	253	333	13
pH médio mensal na saída do tratamento	7,38	6,9	6,92
<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	369	333	18
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	35	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	7	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	0	0
Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	1,31	1,11	0,99
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	0,36	0,08	0,49
<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	11	10	10
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	36	35	10
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> na saída do tratamento	1	0	0
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> no sistema de distribuição	1	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	11	10	10
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	11	35	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	363	333	NR
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L <sup>(4)</sup> ) na saída do tratamento	3	0	
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	0,75	0,83	
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	1,75	1,46	

**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