

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: setembro/2014**

<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 na saída do tratamento	356	288	25
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	28	15
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	22	12	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 UT) no sistema de distribuição	0	0	0
Turbidez média mensal na saída do tratamento (UT)	0,55	0,43	0,27
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	3,76	48,3	0,56
<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	356	288	25
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	28	15
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	3	1	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) no sistema de distribuição	0	0	0
Cor média mensal na saída do tratamento (uH)	5,71	2,1	2,24
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	20,5	109	6,3
<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	356	288	NR
pH médio mensal na saída do tratamento	6,83	6,8	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	356	287	25
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	28	15
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	1	0	0
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L) no sistema de distribuição	0	0	0
Cloro residual livre média mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,23	1,11	1,01
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,41	0,55	0,71
<b>Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	10	9	5
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	10
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes ( <i>Escherichia coli</i> ), em 100 mL, na saída do tratamento.	0	0	0
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes ( <i>Escherichia coli</i> ), em 100 mL, no sistema de distribuição.	1	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 unidades formadoras de colônia (ufc) / mL no sistema de distribuição	0	0	0
<b>Fluoreto (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	356	288	25
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	0	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,24	1,45	0,90
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,73	0,83	0,58

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