

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: abril/2013**

<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	350	287	23
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	24	4
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	4	4	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)	0,16	0,40	0,14
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,39	0,66	0,68
<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	350	287	23
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	24	4
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	0	0	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)	6,35	0,8	2,83
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	14,60	3,4	6,8
<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	350	287	23
pH médio mensal na saída do tratamento	7,21	6,9	6,80
<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	350	287	24
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	24	4
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	7	15
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L) no sistema de distribuição	0	0	2
Cloro residual livre média mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,27	1,07	0,45
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,68	0	0
<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	8	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	24	4
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.	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	8	4
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	350	287	14
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	1	1	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,60	1,64	0,76
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,71	0,84	0,38

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