

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: agosto/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	372	278	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	24	8
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	0	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)	0,32	0,28	0,02
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	0,81	2,83	0,13
<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	278	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	24	8
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)	2,36	0,9	0,65
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	10,2	9,4	3,1
<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	278	26
pH médio mensal na saída do tratamento	6,94	6,9	6,76
<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	278	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	24	8
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	1	2
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)	1,26	1,11	1,05
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,60	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	372	278	26
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)	1,12	1,24	0,55
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,69	0,83	0,61

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