

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

**MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: outubro/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	364	305	19
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	13	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	0,26	0,14
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,52	3,16	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	364	305	19
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	0	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)	4,56	1,9	1,01
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	12,80	17,6	3,10
<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	364	305	NR
pH médio mensal na saída do tratamento	7,04	6,9	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	364	305	19
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	1	2	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)	1,31	1,12	1,17
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,31	0,0	0,55
<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	9	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	8
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	12	8
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	364	305	19
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)	1,34	1,51	1,09
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,73	0,83	0,64

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