

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: março/2014

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	368	330	22
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	28	8
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	6	24	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)	0,27	0,30	0,14
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,51	2,59	0,44
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	368	330	20
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	7	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)	8,43	3,2	1,91
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	16,8	12,4	6,8
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	368	330	20
pH médio mensal na saída do tratamento	6,95	6,7	6,72
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	368	330	20
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	28	8
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	1	8
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)	1,35	1,11	0,74
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,54	0,77	0
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	7	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	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	1	0
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>), em 100 mL, no sistema de distribuição.	0	1	0
Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral	ETA 1	ETA 2	ETA 3
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
Fluoreto (flúor) - Utilizado na água para prevenir cárie dentária	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	368	330	4
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	2	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,56	1,21	0,44
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,72	0,85	0,34

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.