

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: julho/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	353	277	11
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	24	10
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	7	15	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)	0,18	0,30	0,03
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,42	2,89	0,14
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	353	277	11
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	24	10
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)	1,67	0,1	0,59
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	7,8	7,0	1,9
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	353	277	11
pH médio mensal na saída do tratamento	6,85	6,8	6,72
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	353	277	11
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	24	10
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	7	8	2
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L) no sistema de distribuição	1	0	0
Cloro residual livre média mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,31	1,16	0,85
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,47	0	0
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	8	8	5
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	24	5
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
Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	10	8	5
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	353	272	11
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	1	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,57	1,32	0,40
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,71	0,83	0,61

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.