

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: maio/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	275	29
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	30	5
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	0	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)	0,07	0,40	0,05
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	0,58	1,72	0,16
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	275	29
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	30	5
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)	4,08	1,0	1,99
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	7,80	5,5	1,91
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	275	29
pH médio mensal na saída do tratamento	7,23	6,9	6,77
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	245	29
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	30	5
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	2	1
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)	1,19	1,09	0,87
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,69	0,03	0,28
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	9	10	5
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	30	5
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	10	10	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	355	275	0
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)	1,83	1,12	0
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,73	0,84	0

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.