

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: abril/2014

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	289	22
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	12
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	6	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)	0,32	0,22	0,22
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,19	1,16	0,42
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	289	22
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	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)	6,40	1,7	3,82
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	14,30	5,6	10,9
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	289	22
pH médio mensal na saída do tratamento	6,95	6,8	6,74
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	289	22
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	12
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	0	3
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)	1,28	1,10	1,31
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,76	0,70	0,05
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	10	9	5
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	10
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	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	15	10
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	354	289	22
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	7	0	1
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,93	1,44	1,80
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,78	0,83	0,27

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.