

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: outubro/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	361	287	53
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	15
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	3	11	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)	0,24	0,25	0,15
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,47	1,42	0,43
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	361	287	53
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	15
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)	1,27	2,6	0,35
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	10,2	9,7	2,1
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	361	287	53
pH médio mensal na saída do tratamento	6,94	6,9	6,79
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	361	287	53
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	15
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	1	3
Cloro residual livre média mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,20	1,17	0,67
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,54	0,81	0
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	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	1
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	361	287	53
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	1	1	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,51	1,92	0,45
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,75	0,85	0,74

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.