

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: dezembro/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	309	34
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	28	12
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	2	9	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	0,28	0,18
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,38	1,89	0,47
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	351	309	34
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	28	12
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	3	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)	5,51	2,3	2,34
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	17,7	9,1	6,9
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	351	309	34
pH médio mensal na saída do tratamento	7,12	6,9	6,75
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	351	309	34
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	28	12
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	1	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)	1,24	1,09	1,00
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,52	0	0,09
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	9	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	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	6	12	6
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	309	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	0	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,48	1,14	0
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,75	0,84	0

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.