

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: setembro/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	350	272	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	28	8
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	1	25	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)	0,10	0,34	0,06
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,03	5,53	0,17
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	350	272	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	28	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)	2,94	3,2	0,95
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	12,4	13,1	3,7
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	350	272	25
pH médio mensal na saída do tratamento	7,00	6,8	6,77
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	350	272	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	28	8
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	1	4	4
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)	1,29	1,09	0,80
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,48	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	7	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	28	4
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>), em 100 mL, na saída do tratamento.	0	2	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	8	12	4
Nº de amostras com mais de 500 unidades formadoras de colônia (ufc) / mL no sistema de distribuição	0	1	0
Fluoreto (flúor) - Utilizado na água para prevenir cárie dentária	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	350	272	25
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)	1,39	1,14	0,7
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,75	0,83	1,23

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.