

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: novembro/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	283	35
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	28	12
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	0	7	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)	0,16	0,26	0,10
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	0,98	1,24	0,27
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	283	35
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	28	12
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)	3,81	2,5	0,56
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	11,1	5,7	3,0
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	283	35
pH médio mensal na saída do tratamento	7,11	7,0	6,76
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	283	35
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	28	12
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	3	10
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)	1,21	1,08	0,81
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,59	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	10	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	3	0
Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	10	12	8
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	352	283	33
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	4	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,92	1,09	0,34
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,74	0,85	0,76

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.