

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: junho/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	275	15
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	24	4
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	1	33	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)	0,09	0,40	0,06
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,31	11,1	0,38
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	275	15
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	24	4
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	0	1	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)	4,79	0,6	1,53
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	14,3	23,8	3,0
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	275	15
pH médio mensal na saída do tratamento	6,78	6,7	6,75
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	354	268	15
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	24	4
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	0	4	2
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)	1,32	1,10	0,77
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,53	0	0,01
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	24	4
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>), em 100 mL, na saída do tratamento.	2	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	2	0
Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	8	8	4
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	275	15
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)	1,78	1,68	0,57
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,74	0,84	0,75

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.