

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: novembro/2014

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	345	320	24
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	12
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	5	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)	0,20	0,27	0,05
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	1,29	2,21	0,43
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	345	320	24
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	12
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	1	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)	2,71	2,2	0,37
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	15,90	7,8	2,80
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	345	320	NR
pH médio mensal na saída do tratamento	7,25	7,0	NR
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	345	320	24
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	28	12
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	2	0	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)	1,28	1,10	0,88
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,29	0,58	0,36
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	6	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	20	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	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	8
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	345	215	24
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	2	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,61	1,27	0,86
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,84	0,81	0,62

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.