

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: fevereiro/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	335	287	24
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	20	24	4
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento.	16	49	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).	0,29	0,40	0,09
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT).	5,32	9,97	0,16
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	335	287	24
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	20	24	4
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento.	3	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).	6,34	2,0	2,35
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH).	24,5	17,7	7,5
pH - Indicador de acidez da água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	335	287	28
pH médio mensal na saída do tratamento.	7,11	6,7	6,76
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	335	169	24
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	20	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	7
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).	1,20	1,08	0,74
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L).	0,56	0,32	0
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	8	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	20	24	5
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	8	3
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.	256	287	24
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).	1,34	1,17	1,27
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L).	0,73	0,84	0,72

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.