

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: janeiro/2013

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	357	316	27
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	25	24	5
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento.	10	36	1
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).	0,23	0,40	0,10
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT).	1,73	3,06	0,73
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	357	316	27
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	25	24	5
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).	6,40	1,90	3,32
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH).	11,4	7,00	7,00
pH - Indicador de acidez da água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	357	316	27
pH médio mensal na saída do tratamento.	7,24	6,8	
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	357	304	27
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	25	24	5
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento.	0	3	13
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L) no sistema de distribuição.	0	1	0
Cloro residual livre média mensal na saída do tratamento (mg/L).	1,26	1,08	0,65
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L).	0,69	0,10	0
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento.	4	10	6
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	25	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	1
Nº de amostras com resultado positivo para Coliformes Totais, ou termotolerantes (<i>Escherichia coli</i>), em 100 mL, no sistema de distribuição.	0	0	0
Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral.	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição.	8	10	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.	357	316	25
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).	1,88	1,27	0,87
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L).	0,75	0,84	0,57

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.