

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: janeiro/2014

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	359	326	30
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	12
Nº de amostra fora do padrão (superior a 0,5 UT) na saída do tratamento	16	14	3
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)	0,49	0,30	0,25
Turbidez máxima mensal na saída do tratamento (UT)	3,53	2,19	0,74
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	359	326	30
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	12
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH) na saída do tratamento	3	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)	7,43	2,9	4,64
Cor máxima mensal na saída do tratamento (uH)	17,7	7,8	14,3
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	359	326	30
pH médio mensal na saída do tratamento	7,02	6,8	6,75
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	359	326	30
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	30	35	12
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,5 ou superior a 2,0 mg/L) na saída do tratamento	14	0	11
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L) no sistema de distribuição	0	0	2
Cloro residual livre média mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,10	1,08	0,74
Cloro residual livre mínimo na saída do tratamento (mg/L)	0,16	0,70	0
Coliformes totais e termotolerantes - Indicadores de potabilidade da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	7	10	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	29	35	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	0	0
Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	10	15	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	359	326	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L) na saída do tratamento	1	0	0
Fluoreto máximo mensal na saída do tratamento (mg/L)	1,71	105	0
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L)	0,67	0,83	0

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.