

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Fevereiro/2015

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas pós-filtração	336	286	NR*
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	336	286	23
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	18	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT ⁽¹⁾) na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT ⁽¹⁾) no sistema de distribuição	0	0	0
Turbidez média mensal pós-filtração (uT ⁽¹⁾)	0,27	0,22	NR*
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	0,26	0,27	0,11
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	2,19	3,53	0,34
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	336	286	23
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	18	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH ⁽²⁾) na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH ⁽²⁾) no sistema de distribuição	0	0	0
Cor média mensal na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	3,12	0,6	0,92
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	11,5	3,7	5,2
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	336	286	NR*
pH médio mensal na saída do tratamento	7,31	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	336	286	23
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	18	28	8
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	9	0	0
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) no sistema de distribuição	0	0	0
Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,23	1,11	0,94
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,26	0,67	0,45
Coliformes totais - Indicador de eficiência de tratamento (VMP⁽³⁾: apenas uma amostra no mês poderá apresentar resultado positivo)	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	7	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	18	28	8
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ no sistema de distribuição	0	0	0
Coliformes Termotolerantes (Escherichia coli) - Indicador de contaminação fecal (VMP⁽³⁾: ausência em 100 mL⁽⁵⁾)	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	7	8	4
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	18	28	8
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ 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	12	8
Nº de amostras com mais de 500 ufc ⁽⁶⁾ /mL ⁽⁵⁾ no sistema de distribuição	0	0	0
Fluoretos (flúor) - Utilizado na água para prevenir cárie dentária	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	NR*	286	NR*
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	NR*	0	NR*
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	NR*	0,73	NR*
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	NR*	1,22	NR*

SIMBOLOGIA: ETA – Estação de Tratamento de água.

- (1) Unidade de Turbidez
 - (2) Unidade Hazen
 - (3) Valor Máximo Permitido
 - (4) Miligrama por Litro
 - (5) Mililitro
 - (6) Unidade Formadora de Colônia
- *NR – Não Realizado