

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Fevereiro/2017

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas pós-filtração	318	316	8
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	318	316	14
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT ⁽¹⁾) na saída do tratamento	3	0	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT ⁽¹⁾) no sistema de distribuição	4	4	0
Turbidez média mensal pós-filtração (uT ⁽¹⁾)	1,08	0,96	0,20
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	1,00	0,98	0,17
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	7,03	3,71	0,38
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	318	316	13
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	28	8
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH ⁽²⁾) na saída do tratamento	2	0	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH ⁽²⁾) no sistema de distribuição	3	3	0
Cor média mensal na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	7,32	4,9	1,61
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	20,4	9,7	7,40
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	318	316	14
pH médio mensal na saída do tratamento	7,12	6,7	6,79
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	308	316	14
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	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	1	0
Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,39	1,12	1,00
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,38	0,78	0,31
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	8	7	8
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	31	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	3	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	8	7	8
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	31	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	1	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	4
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	310	316	NR
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	0	0	
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,63	0,85	
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,19	1,21	

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