

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Fevereiro/2018

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas pós-filtração	331	300	7
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	331	300	15
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	0	1	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⁾)	0,03	0,17	0,08
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	0,03	0,21	0,07
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	0,32	9,34	0,26
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	331	300	15
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	0	1	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⁾)	1,74	1,4	0,28
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	7,5	22,1	1,8
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	331	300	15
pH médio mensal na saída do tratamento	7,28	7,0	6,86
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	331	300	15
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	0	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⁾)	1,21	1,08	0,89
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,71	0,34	0,46
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	7	7
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	28	9
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ na saída do tratamento	0	1	0
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ no sistema de distribuição	0	0	1
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	7	7
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	28	28	9
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	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	331	300	15
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	24	4	0
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,75	0,83	0,63
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,50	1,17	0,99

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