

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE
MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Abril/2020

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas pós-filtração	352	289	9
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	289	15
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	40	12
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⁾)	0,40	0,12	0,26
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	0,40	0,13	0,27
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	1,57	0,41	0,69
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	289	15
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	40	12
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⁾)	2,6	0,1	1,25
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	10,8	2,6	7,50
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	289	12
pH médio mensal na saída do tratamento	7,1	7,2	6,85
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	289	15
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	40	12
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	3	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⁾)	1,20	1,07	0,85
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,61	0,39	0,51
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	8	8
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	40	14
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	2
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	8	8
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	25	40	14
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	352	289	15
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,7 ou superior a 1,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	26	5	5
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,80	0,84	0,84
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,33	1,07	1,12

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