

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Setembro/2021

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas pós-filtração	355	313	6
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	313	16
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	1	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⁾)	0,23	0,15	0,20
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	0,22	0,16	0,11
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	5,20	0,67	0,21
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	313	16
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⁾)	2,23	2,2	1,19
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	9,8	8,0	3,2
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	313	16
pH médio mensal na saída do tratamento	7,28	6,8	6,61
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	355	313	16
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	0	1	1
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) no sistema de distribuição	0	0	3
Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,20	1,09	1,18
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,74	0,80	0,78
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	7
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	40	12
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	7
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	40	12
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	4	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	355	313	16
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,7 ou superior a 1,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	8	11	1
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,82	0,86	0,76
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,15	1,18	1,01

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