

DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE
MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Dezembro/2016

Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas pós-filtração	352	350	16
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	350	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	32	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	1	0	0
Turbidez média mensal pós-filtração (uT ⁽¹⁾)	0,92	0,36	0,26
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	0,89	0,37	0,24
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT ⁽¹⁾)	3,68	3,57	0,55
Cor - São partículas finamente dissolvidas na água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	350	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	32	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	1	0	0
Cor média mensal na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	3,84	5,0	1,50
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH ⁽²⁾)	12,8	19,2	4,10
pH - Indicador de acidez da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	350	26
pH médio mensal na saída do tratamento	7,24	6,8	6,81
Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água	ETA 1	ETA 2	ETA 3
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	352	350	26
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	32	8
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	2	0	0
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L ⁽⁴⁾) no sistema de distribuição	2	0	0
Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,21	1,09	1,05
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,53	0,47	0,77
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	10	8	9
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	32	8
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ na saída do tratamento	2	1	1
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	10	8	9
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	24	32	8
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL ⁽⁵⁾ na saída do tratamento	2	0	1
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	3	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	350	14
Nº de amostras fora do padrão (superior a 1,5 mg/L ⁽⁴⁾) na saída do tratamento	2	0	0
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	0,75	0,84	0,67
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L ⁽⁴⁾)	1,61	1,11	0,79

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