

## DEMONSTRATIVO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUIDA PELO SAMAE

MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: Dezembro/2019

<b>Turbidez - São partículas sólidas em suspensão na água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas pós-filtração	365	313	NR
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	365	313	21
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	50	12
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT <sup>(1)</sup> ) na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 5,0 uT <sup>(1)</sup> ) no sistema de distribuição	0	0	0
Turbidez média mensal pós-filtração (uT <sup>(1)</sup> )	0,02	0,13	NR
Turbidez média mensal na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	0,02	0,14	0,02
Turbidez máxima mensal registrada na saída do tratamento (uT <sup>(1)</sup> )	0,14	0,82	0,02
<b>Cor - São partículas finamente dissolvidas na água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	365	313	21
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	50	12
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH <sup>(2)</sup> ) na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras fora do padrão (superior a 15 uH <sup>(2)</sup> ) no sistema de distribuição	0	0	0
Cor média mensal na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )	3,1	0,0	0,19
Cor máxima mensal registrada na saída do tratamento (uH <sup>(2)</sup> )	10,3	1,2	2,9
<b>pH - Indicador de acidez da água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	365	313	24
pH médio mensal na saída do tratamento	7,1	7,2	6,71
<b>Cloro residual livre - Responsável pela desinfecção da água</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	365	313	21
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	50	15
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L <sup>(4)</sup> ) na saída do tratamento	3	1	2
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,2 ou superior a 2,0 mg/L <sup>(4)</sup> ) no sistema de distribuição	0	0	4
Cloro residual livre médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	1,25	1,08	1,05
Cloro residual livre mínimo registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	0,07	0,0	0,11
<b>Coliformes totais - Indicador de eficiência de tratamento (VMP<sup>(3)</sup>: apenas uma amostra no mês poderá apresentar resultado positivo)</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	8	10	8
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	50	15
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> no sistema de distribuição	0	1	0
<b>Coliformes Termotolerantes (Escherichia coli) - Indicador de contaminação fecal (VMP<sup>(3)</sup>: ausência em 100 mL<sup>(5)</sup>)</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	8	10	8
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	35	50	15
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> na saída do tratamento	0	0	0
Nº de amostras com resultado positivo em 100 mL <sup>(5)</sup> no sistema de distribuição	0	0	0
<b>Bactérias heterotróficas - Indicador da população bacteriana em geral</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas no sistema de distribuição	10	15	5
Nº de amostras com mais de 500 ufc <sup>(6)</sup> /mL <sup>(5)</sup> no sistema de distribuição	0	0	0
<b>Fluoretos (flúor) - Utilizado na água para prevenir cárie dentária</b>	<b>ETA 1</b>	<b>ETA 2</b>	<b>ETA 3</b>
Nº de amostras realizadas na saída do tratamento	365	313	16
Nº de amostras fora do padrão (inferior a 0,7 ou superior a 1,0 mg/L <sup>(4)</sup> ) na saída do tratamento	21	7	10
Fluoreto médio mensal na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	0,82	0,85	0,61
Fluoreto máximo mensal registrado na saída do tratamento (mg/L <sup>(4)</sup> )	1,30	1,18	1,26

**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