



## EMASA - EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO

### Qualidade da Água Tratada - Análises Realizadas

Local: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Período de 01/08/2019 à 31/08/2019

Parâmetro	Unidade	Faixa Recomendada / Padrões Exigidos	Previstas	Realizadas	Dentro dos Padrões	Valor Médio
Cloro Residual	mg/L	De 0.2 a 2.00 mg/l de Cloro Res. Livre	100	121	103	0,94
Turbidez	NTU	Inferior a 5.00 uT - Unid. Turbidez	100	121	120	0,27
Cor Aparente	uH	Inferior a 15.00 uH - Unid. Hazen	28	121	120	6,9
Coliformes Totais	NMP / 100 mL	Ausência em 100 ml	100	121	120	AUSÊNCIA EM 99,17%
Escherichia Coli	NMP / 100 mL	Ausência em 100 ml	100	121	121	AUSÊNCIA EM 100%

### Justificativa Técnica

**Conforme artigo 27 da Portaria de Consolidação nº5/2017 do Ministério da Saúde, foram realizadas recoletas nos pontos identificados com interpretação duvidosa para escherichia coli e coliformes totais e as recoletas apresentaram resultados negativos para ambos os parâmetros em todos os pontos. A EMASA realizou medidas corretivas nas localidades que apresentaram resultados insatisfatórios em todos os parâmetros.**

### LEGENDAS

Previstas: Número mínimo de análises conforme Portaria em função do número de habitantes atendidos pelo sistema.

Realizadas: Número de análises realizadas.

Dentro dos padrões: Número de análises que atenderam os valores permitidos pela Portaria.

Cloro Res. livre: Agente químico utilizado para eliminar microorganismos.

Turbidez: Indica presença de partículas em suspensão na água.

Cor aparente: Indica presença de substâncias dissolvidas que deterioram a qualidade estética da água.

Coli totais: Microorganismos cuja presença na água não necessariamente representam problemas para a saúde.

Escherichia coli: Microorganismos indicadores de poluição de origem fecal.

Padrão bacteriológico:

1. Presença de Coliformes Totais:

a) Sistemas com menos de 20.000 habitantes: Permitida presença em 01 análise.

b) Sistemas com mais de 20.000 habitantes: Permitida presença em até 5% das análises.

2. Presença de Escherichia coli:

a) Não é permitida presença em nenhuma análise.