



EMASA - EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA E SANEAMENTO

Qualidade da Água Tratada - Análises Realizadas

Local: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

Período de 01/07/2019 à 31/07/2019

| 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 | 116 | 112 | 0,97 |
| Turbidez | NTU | Inferior a 5.00 uT - Unid. Turbidez | 100 | 116 | 116 | 0,21 |
| Cor Aparente | uH | Inferior a 15.00 uH - Unid. Hazen | 28 | 116 | 116 | 4,3 |
| Coliformes Totais | NMP / 100 mL | Ausência em 100 ml | 100 | 118 | 116 | AUSÊNCIA EM 98,31% |
| Escherichia Coli | NMP / 100 mL | Ausência em 100 ml | 100 | 118 | 118 | 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.