

Relatório de resultados do controle de qualidade de água referente à fevereiro/2024.

O Serviço de Água e Esgoto de Marialva está sediado na Avenida Padre Theo Herman, 571- Jardim Custodio, Marialva, telefone (44) 3232-6853. A água tratada e fornecida à população pelo SAEMA segue os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde. Este relatório visa garantir ao consumidor o direito à informação sobre a qualidade da água potável, conforme determina o Decreto Federal n.º 5440, de 04 de maio de 2005 e a Portaria de Consolidação nº 5/2017.

O sistema de abastecimento público é constituído das seguintes fases:

- > Captação: processo para coletar a água bruta no manancial;
- > Desinfecção: processo no qual se usa cloro ou outro método para eliminar bactérias; os produtos químicos que o SAEMA utiliza são os mais comuns e universalmente empregados no tratamento de água;
- > Reservação: processo de armazenamento (reservatórios);
- > Distribuição: processo de distribuição, por meio de tubos, da água para cidade.

A qualidade da água fornecida é controlada desde a captação no poço, durante o processo de tratamento e até o cavalete da sua residência. A qualidade da água distribuída é verificada através de amostras coletadas em pontos estratégicos da rede, para atender o número mínimo de amostragem exigido pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde.

Parâmetros analisados e frequência:

Microbiológicos:

- *Coliformes Totais* e *Escherichia coli*.

Físico-Químicos:

- Inorgânicos, orgânicos e agrotóxicos: mensal (turbidez, cor, pH, cloro residual livre) e semestral (outros elementos orgânicos e inorgânicos e agrotóxicos).

Todo este controle é realizado através de análises executadas em laboratório próprio e terceirizado.

Tabela 1- Média dos resultados dos ensaios físico-químicos e microbiológicos do mês Fevereiro/2024.

Turbidez (uT)	0,64
Cor Aparente (uH)	0
pH	6,96
Cloro Residual Livre (mg/L)	0,69
Flúor (mg/L)	0,30
<i>Coliformes Totais</i>	Ausente
<i>Escherichia coli</i>	Ausente

*Foram analisadas 100 amostras microbiológicas e físico-química.