



Relatório de resultados do controle de qualidade de água referente à **outubro/2023**

A Autarquia Águas de Sarandi está sediada Avenida Maringá, nº 1029, Sarandi, telefone (44) 3264-4870. A água tratada e fornecida à população pela Autarquia Águas de Sarandi 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 a Autarquia 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 a cidade.

A qualidade da água fornecida é controlada diariamente desde a captação no poço, durante o processo de tratamento e até o cavalete da sua residência. Além deste controle, são analisados todos os produtos químicos utilizados para o tratamento da água. 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: mensal;

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.

QUANTITATIVOS

| <i>Análise de Água</i> | |
|----------------------------------|---------|
| Nº de Pontos de Coleta | 172 |
| Nº de amostras microbiológicas | 172 |
| Nº de amostras Físico-Químicas | 120 |
| Turbidez (uT) | 0,01 |
| Cor Aparente (uH) | 0,00 |
| pH | 7,03 |
| Cloro Residual Livre (mg/l) | 0,62 |
| <i>Coliformes Totais</i> | |
| Percentuais de Coliformes Totais | |
| Ausente | 92,50% |
| Presente | 7,50% |
| <i>Escherichia coli</i> | |
| Percentuais de Escherichia coli | |
| Ausente | 100,00% |

* Para os resultados positivos para Coliformes totais e E. coli foram realizadas novas coletas nos pontos e aos arredores, obtendo-se resultados satisfatórios de ausência de microrganismos contaminantes.