# Relatório da Qualidade da Água Referente a 04/2025

**SAAE BURITIZEIRO**

CNPJ: 21.347.679/0001-60 | Praça Cel. José Geraldo, nº 2 | Buritizeiro, MG | Telefone: (38) 3742-1066

**Emissão do Relatório:** 05/05/2025 - 11:16 | **Data do Sistema:** 30/04/2025

Imprimir | Fechar Janela

**SISTEMA:** ETA **PERÍODO:** 04/2025 a 04/2025 **AF** ☐ **ST** ☐ **RD** ☑ OK Laboratório

## RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE BURITIZEIRO - ABRIL de 2025

O abastecimento de água de Buritizeiro é garantido pelas Estações de Tratamento de água do SAAE Buritizeiro, localizadas à Rua Caio Martins, 140, Vila Maria, que utilizam água do Rio São Francisco, pertencentes à Bacia Hidrográfica do São Francisco. Para tornar-se apropriada ao consumo humano, a água oriunda desse manancial é submetida a um tratamento de forma a adequá-la aos padrões de potabilidade estabelecidos na Portaria de consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX, alterado pela PORTARIA GM/MS nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

Para cada etapa de produção da água é realizado o monitoramento da qualidade por meio da análise de parâmetros físico-químicos e biológicos, em quantidade e frequência de acordo com as exigências do Ministério da Saúde.

**Água Bruta captada no manancial** - Antes de ser submetida ao tratamento, a água bruta é monitorada com relação aos parâmetros físico-químicos e bacteriológicos; pesquisa regular da presença de substâncias nocivas como metais pesados, agrotóxicos, assim como identificação e quantificação de cianobactérias, bioensaios de toxicidade e análises de cianotoxinas.

**ETA** - Nas ETAs 01 e 02 , a cada duas horas são coletadas amostras da água bruta na entrada da Estação, da água coagulada no meio do processo e da água tratada para análise, de forma a conduzir o tratamento para produção de água dentro dos padrões de potabilidade.

**Rede de distribuição:** Saindo das ETAs, a água tratada distribuída nas redes é monitorada pelo Laboratório de Qualidade, situado à Rua Caio Martins, 140, Vila Maria, onde regularmente são coletadas amostras em pontos estratégicos, representativos e de interesse sanitário ao longo de toda a sua extensão.

Veja um resumo dos parâmetros básicos de controle de qualidade da água na rede de distribuição de Buritizeiro no Mês de Abril de 2025.

**Tabela 1** - Número de amostras de água analisadas e média dos resultados, Buritizeiro - MG, Abril de 2025.

| Valores Encontrados no Mês | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parâmetro Analisado | Local da Análise | Unidade | Valor Médio | Quantidade Exigida | Quantidade Realizada | Quantidade Conforme | Quantidade não Conforme |
| **Cor Aparente** | RD | uH ( Unid. Hazen ) | 3.00 | 21 | 22 | 22 | 0 |
| **Cloro Residual** | RD | mg/L | 0.50 | 21 | 22 | 22 | 0 |
| **pH** | RD | - | 6.81 | 21 | 22 | 22 | 0 |
| **Turbidez** | RD | uT - Un. Turbidez | 0.50 | 21 | 22 | 22 | 0 |
| **Coliformes Totais** | RD | - | Ausentes | 21 | 22 | 22 | 0 |
| **Coliformes Fecais** | RD | - | Ausentes | 21 | 22 | 22 | 0 |

**Obs:** Detectadas anomalias, medidas corretivas são imediatamente tomadas para retorno a normalidade.

| Parâmetros | |
|---|---|
| **Turbidez** | A turbidez das águas é devida à presença de partículas em estado coloidal, em suspensão, matéria orgânica e inorgânica finamente dividida, plâncton e outros organismos microscópicos. Recomenda-se que os valores nunca ultrapassem 5,0 UT (Unidades de Turbidez). |
| **Cor** | A cor é um dado que indica a presença substâncias dissolvidas na água, é um parâmetro de aspecto estético de aceitação ou rejeição do produto. De acordo com a Portaria, o valor máximo permissível de cor na água distribuída é de 15,0 UC (Unidades de Cor). |
| **Cloro** | O cloro é um agente bactericida. É adicionado durante o tratamento, com o objetivo de eliminar bactérias e outros micro-organismos que podem estar presentes na água. O produto entregue ao consumidor deve conter, de acordo com o Ministério da Saúde, uma concentração mínima de 0,2 mg/L (miligramas por litro) de cloro residual. |
| **pH** | Potencial hidrogeniônico, é medido e ajustado sempre que necessário para melhorar o processo de coagulação/floculação da água e também o controle da desinfecção. |
| **Coliformes totais** | Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria o valor máximo permissivel é para ausência na saída do tratamento e ausência em 95% das amostras analisadas na rede de distribuição. |
| ***E.coli*** | Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água. De acordo com a portaria o valor máximo permíssivel é para ausência em 100% das amostras analisadas tanto na saída do tratamento, quanto na rede de distribuição. |

**Entidade responsável pelo abastecimento de água:**
SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto, localizado na Rua Caio Martins, 140, Vila Maria - Buritizeiro, MG.
Diretor Responsável: Romeu Pereira dos Santos
Atendimento ao Consumidor: (38) 3740-1066

Site: https://saaeburitizeiro.mg.gov.br/

**Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água:**
Em Buritizeiro, o SAAE envia mensalmente relatório contendo os resultados de todas as análises realizadas para a Secretaria Municipal de Saúde, localizada na
Rua Manoel Joaquim de Melo, 345, centro, Buritizeiro - MG.
Telefone: (38) 3740-6000

**SAAE BURITIZEIRO**

_____ Diretor

_____ Químico

**Sistema ETA Web - Versão X**