



## Relatório da Qualidade da Água Referente a 10/2024

SAAE BURITIZEIRO

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

Emissão do Relatório: 04/11/2024 - 10:40 | Data do Sistema: 31/10/2024



[Imprimir](#) | Fechar Janela

SISTEMA:  PERÍODO:  a  AF  ST  RD

### RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE BURITIZEIRO - OUTUBRO de 2024

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 Outubro de 2024.

**Tabela 1** - Número de amostras de água analisadas e média dos resultados, Buritizeiro - MG, Outubro de 2024.

#### Valores Encontrados no Mês

Parâmetro Analisado	Local da Análise	Unidade	Valor Médio	Quantidade Exigida	Quantidade Realizada	Quantidade Conforme	Quantidade não Conforme
<b>Cor Aparente</b>	ST	uH ( Unid. Hazen )	3.00	24	280	280	0
	RD		3.00		24	24	0
<b>Cloro Residual</b>	ST	mg/L	0.91	24	282	282	0
	RD		0.71		24	24	0
<b>pH</b>	AF	-	-	24	0	0	0
	ST		6.97		282	282	0
	RD		7.24		24	24	0
<b>Turbidez</b>	AF	uT - Un. Turbidez	0.38	24	274	274	0
	ST		0.46		282	282	0
	RD		0.40		24	24	0
<b>Coliformes Totais</b>	ST	-	Ausentes	24	8	8	0
	RD		Ausentes		24	24	0
<b>Coliformes Fecais</b>	ST	-	Ausentes	24	8	8	0
	RD		Ausentes		24	24	0

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

Parâmetros	
<b>Turbidez</b>	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).
<b>Cor</b>	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).
<b>Cloro</b>	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.
<b>pH</b>	Potencial hidrogeniônico, é medido e ajustado sempre que necessário para melhorar o processo de coagulação/floculação da água e também o controle da desinfecção.
<b>Coliformes totais</b>	Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. De acordo com a Portaria o valor máximo permissível é para ausência na saída do tratamento e ausência em 95% das amostras analisadas na rede de distribuição.
<b>E.coli</b>	Indicam a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças na água. De acordo com a portaria o valor máximo permissível é para ausência em 100% das amostras analisadas tanto na saída do tratamento, quanto na rede de distribuição.
<b>Entidade responsável pelo abastecimento de água:</b> 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: <a href="https://saaeburitizeiro.mg.gov.br/">https://saaeburitizeiro.mg.gov.br/</a>  <b>Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água:</b> 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**