



Relatório da Qualidade da Água Referente a 12/2024

SAAE BURITIZEIRO

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

Emissão do Relatório: 03/01/2025 - 11:27 | Data do Sistema: 31/12/2024



[Imprimir](#) | Fechar Janela

SISTEMA: PERÍODO: a AF ST RD OK

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE BURITIZEIRO - DEZEMBRO 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 Dezembro de 2024.

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

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	24	25	25	0
Cloro Residual	RD	mg/L	0.53	24	25	25	0
pH	RD	-	6.80	24	25	25	0
Turbidez	RD	uT - Un. Turbidez	1.45	24	25	25	0
Coliformes Totais	RD	-	Ausentes	24	25	25	0
Coliformes Fecais	RD	-	Ausentes	24	25	25	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 permissível 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 permissível é para ausência em 100% das amostras analisadas tanto na saída do tratamento, quanto na rede de distribuição.
<p>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</p> <p>Site: https://saaeburitizeiro.mg.gov.br/</p> <p>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</p>	

SAAE BURITIZEIRO

 Diretor

 Químico