



## Relatório da Qualidade da Água

SAAE Machado

CNPJ: 22.228.688/0001-02 | Rua Mozart da Silva Pinto, nº 60 - Jd. Chamonix | Machado, MG | Telefone: (35) 3295-0750

Emissão do Relatório: 10/07/2026 - 08:52 | Data do Sistema: 10/07/2026



[Imprimir](#) | [Fechar Janela](#)

SISTEMA: Caiana

PERÍODO:

01/2025

a

12/2025

OK

Anual

### RELATÓRIO ANUAL DA QUALIDADE DA ÁGUA ANO DE REFERÊNCIA 2025



O SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO de ÁGUA e ESGOTO de MACHADO/MG é uma Autarquia Municipal, isto é, um Órgão Público pertencente ao Município, criado pela Lei Municipal nº 549 de 05 de dezembro de 1966, sem finalidades lucrativas e cujas atuações desenvolvem-se no sentido de criar melhores condições de saúde e bem estar à população, implantando tecnicamente, confiáveis sistemas de abastecimento de água. A Autarquia mantém atualmente os sistemas de Administração, Operação, Manutenção e Expansão, tendo como responsável legal a Diretor Adriano Viana. A Administração do SAAE de forma a preservar uma política municipalista, tem demonstrado através dos longos anos, todas suas atividades aos poderes municipais.

A criação do SAAE e a construção de sua administração, não tiveram somente a finalidade de se dispor de uma estrutura administrativa para se manter e operar, mas também de uma entidade dinâmica capaz de criar condições para que os sistemas de água e esgoto ampliassem suas estruturas físicas conforme o desenvolvimento de nossa comunidade.

Os recursos obtidos da arrecadação de tarifas da água e esgoto são usados exclusivamente em benefício da cidade de Machado/MG. Todo dinheiro arrecadado é depositado em agências bancárias locais e é utilizado para pagamento das despesas da Autarquia e sua ampliação.

O SAAE a cada ano que passa, vem demonstrando o quanto é importante dotar uma comunidade do que existe de melhor em saneamento básico. As estatísticas vêm mostrando ao longo dos anos que estamos seguindo o rumo certo e o nosso maior incentivo é a saúde da nossa população, como resposta aos nossos trabalhos.

Com este relatório, o SAAE vem garantir ao consumidor o direito à informação sobre a qualidade da água potável, atendendo as normas do artigo 8º e 9º da Portaria do MS-GM nº 888 de 04/05/2021 e da Lei nº 8078 de 1990, transcritos abaixo:

*Art. 6. III - a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade, tributos incidentes e preço, bem como sobre os riscos que apresentem;*

*Art. 31.- A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.*

Informações adicionais sobre a qualidade da água podem ser obtidas na sede no setor de atendimento do SAAE no número 0800 848 0000. É responsável pela vigilância da qualidade da água deste município, a Delegacia Regional de Saúde de Alfenas/MG, telefone (35) 3292-3122.

#### O MANANCIAL QUE ABASTECE O BAIRRO DA CAIANA

A água tratada pelo SAAE do Bairro da Caiana é captada em poço artesiano de diâmetro 6" e profundidade de 80 metros, através de uma bomba submersa de 5 Hp. É bombeada até um reservatório metálico tipo Taça de 45 m³, através de uma adutora de 75 mm e comprimento de 385 metros numa vazão de 3,0 L/s. O Sistema do Bairro da Caiana é todo automatizado dispensando assim funcionários na sua operação.

A qualidade da água deste poço é regulamentada pela resolução CONAMA 357/2005, sendo que o SAAE realiza análises semestrais para o controle da qualidade desta água e até o momento esta água enquadra-se na classe apropriada para o tratamento para consumo humano.

A qualidade da água deste manancial é regulamentada pela resolução CONAMA 357/2005, sendo que o SAAE realiza análises semestrais para o controle da qualidade desta água e até o momento esta água enquadra-se na classe apropriada para o tratamento para consumo humano.

Através das análises realizadas na água deste poço, não há indícios de contaminações por elementos químicos indesejáveis, como metais pesados, agrotóxicos, algas com potencial tóxico e outros.

#### O TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE MACHADO

Após a captação da água bruta no Rio Machado, a mesma é submetida ao tratamento convencional, constituído das seguintes etapas:

**Captação e Adução:** coleta da água no manancial, que pode ser superficial quando é feita em rios, riachos e lagos ou subterrâneo, quando é feita em poços artesianos; A água bruta coletada é direcionada à ETA;

**Estação de Tratamento de Água:** local onde a água é tratada, passando pelos seguintes processos:

**Desinfecção:** é a adição de cloro na água para destruir bactérias e outros microorganismos que possam causar doenças;

**Reservação:** reservatórios utilizados para armazenar a água tratada e potável;

**Rede de Distribuição:** conjunto de tubulações interligadas para distribuição de água aos domicílios.

**A QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA NO ANO DE 2025 NO  
BAIRRO DA CAIANA.**

A qualidade da água fornecida à população é controlada desde a captação no poço artesiano, durante o processo de tratamento, no reservatório de distribuição e na entrada da residência do consumidor, em pontos pré-definidos, por pessoal treinado e capacitado, para assegurar que você esteja recebendo a água de acordo com as normas de potabilidade existentes.

O controle é realizado através de coletas no poço artesiano, nas diversas etapas do processo de tratamento da água; e diariamente nos reservatórios e rede de distribuição com análise em laboratórios próprios.

O SAAE Machado também realiza análises trimestrais e semestrais exigidas pela Portaria do MS-GM nº 888 de 04/05/2021 que menciona no anexo XX, a Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde; todo este controle é feito em laboratórios terceirizados acreditados pela norma ABNT NBR ISO 17025.

Veja abaixo o resumo dos resultados das análises da qualidade da água distribuída, discriminados mensalmente, os valores máximos permitidos, o número de amostras realizadas e o número de resultados fora e dentro dos padrões de potabilidade encontrados no ano de 2025.

| Meses            | pH<br>6,0 a 9,5 | Turbidez UT <sup>(1)</sup><br>Max 5,0 | Cor Aparente<br>UH <sup>(2)</sup><br>Max 15,0 | Flúor mg/L<br>0,60 à 1,00 | Cloro Residual<br>mg/L<br>0,20 à 2,00 | Coliformes<br>Totais <sup>(3)</sup><br>Ausente | EColi <sup>(3)</sup><br>Ausente |
|------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Janeiro          | 7.00            | 0.70                                  | 4.60                                          | 0.00                      | 0.77                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Fevereiro        | 7.10            | 0.77                                  | 4.25                                          | 0.00                      | 0.32                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Março            | 7.10            | 0.72                                  | 4.60                                          | 0.00                      | 1.24                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Abril            | 6.91            | 0.66                                  | 4.39                                          | 0.00                      | 0.76                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Maiο             | 6.68            | 0.45                                  | 3.58                                          | 0.00                      | 0.28                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Junho            | 6.53            | 0.55                                  | 4.12                                          | 0.00                      | 0.24                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Julho            | 6.48            | 0.56                                  | 4.20                                          | 0.00                      | 0.45                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Agosto           | 7.26            | 0.57                                  | 4.26                                          | 0.00                      | 0.29                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Setembro         | 6.93            | 0.56                                  | 4.08                                          | 0.00                      | 0.29                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Outubro          | 6.80            | 0.51                                  | 4.18                                          | 0.00                      | 0.54                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Novembro         | 6.95            | 0.57                                  | 4.08                                          | 0.00                      | 0.52                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Dezembro         | 7.09            | 0.74                                  | 0.99                                          | 0.00                      | 1.05                                  | Ausente                                        | Ausente                         |
| Nº de Amostras   | 124             | 122                                   | 148                                           | 0                         | 154                                   | 122                                            | 122                             |
| Fora do Padrão   | 0               | 0                                     | 0                                             | 0                         | 0                                     | 0                                              | 0                               |
| Dentro do Padrão | 124             | 122                                   | 148                                           | 0                         | 154                                   | 122                                            | 122                             |

(1) UT - Unidade de Turbidez

(2) UH - Unidade Hazen (unidade de cor)

(3) Sistemas que analisam de 50 ou mais amostras por mês (no caso de Machado/MG), apenas uma amostra poderá apresentar resultado positivo.

**Entenda os parâmetros analisados:**

- pH: utilizado para medir a acidez ou alcalinidade de uma água. Não tem risco sanitário associado diretamente a sua medida.
- Turbidez: ocorre devido a partículas em suspensão na água, deixando-a com aparência turva.
- Cor Aparente: ocorre devido a presença de substâncias orgânicas que dissolvidas na água a deixam colorida.
- Flúor: produto químico adicionado a água para prevenção de cárie dentária.
- Cloro: produto químico adicionado a água para eliminar bactéria e microorganismos que causam doenças.
- Coliformes totais: indica a presença de bactérias provenientes da natureza.
- Coliformes termotolerantes: indica a presença de Escherichia Coli.

**Administradores de condomínios verticais e horizontais atendidos por uma mesma ligação deverão divulgar as informações contidas neste relatório a todos os condôminos.**

**SAAE Machado**

**Sistema ETA Web - Versão X**