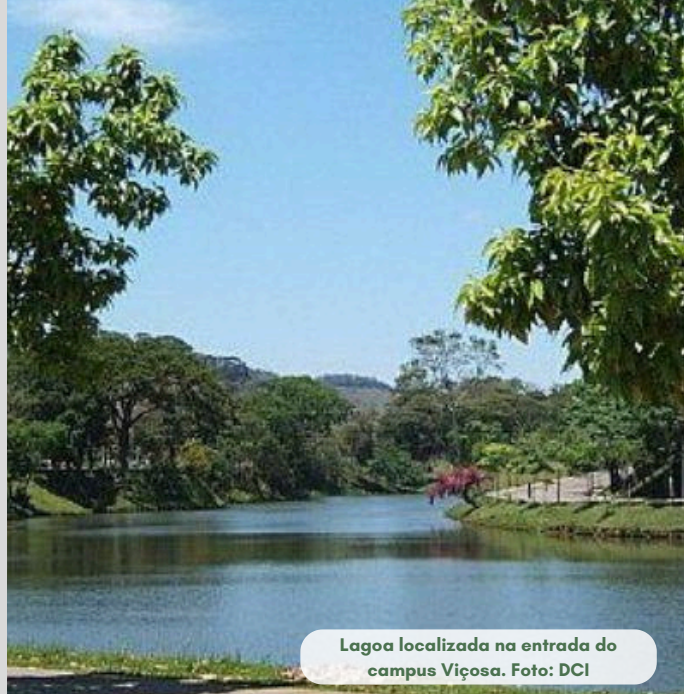


INFORME SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA

CAMPUS UFV - VIÇOSA

Agosto/2024

Em atendimento ao Decreto 5.440/2005, a Divisão de Água e Esgoto (DAG-UFV) informa a qualidade da água tratada na ETA-UFV e distribuída no campus UFV-Viçosa.



Lagoa localizada na entrada do campus Viçosa. Foto: DCI

DADOS:
AGOSTO/2024

Volume Médio Diário de
Agosto
1125.613 L/d

mais
29,17% do
que em
2023

Volume Médio Diário
(agosto/2023)
871.419 L/d

Tabela 1 - Resultados das análises rotineiras de qualidade da água realizadas no mês de julho de 2024

| Parâmetro | Padrão ⁽¹⁾ | Nº de análises exigidas | Nº de análises realizadas | Porcentagem dentro do padrão | Valor mínimo encontrado | Valor máximo encontrado |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Saída do Tratamento | | | | | | |
| Cor (uC) | ≤ 15 | 125 | 240 | 100% | 0,4 | 12,6 |
| Turbidez (uT) | ≤ 1,0 ⁽²⁾ | 125 | 475 | 100% | 0,04 | 0,7 |
| Cloro⁽³⁾ (mg/L) | 0,2 a 5,0 | 125 | 480 | 100% | 0,4 | 1,6 |
| pH | -- | 125 | 135 | -- | 6,8 | 7,6 |
| Coliformes Totais (UFC/100mL) | Ausente ⁽⁴⁾ | 8 | 9 | 100% | Ausente | Ausente |
| E.coli (UFC/100mL) | Ausente | 8 | 9 | 100% | Ausente | Ausente |
| Sistema de Distribuição | | | | | | |
| Cor (uC) | ≤ 15 | 20 | 20 | 100% | 0,8 | 10,2 |
| Turbidez (uT) | ≤ 5,0 | 20 | 20 | 100% | 0,1 | 1,3 |
| Cloro⁽³⁾ (mg/L) | 0,2 a 5,0 | 20 | 20 | 100% | 0,8 | 1,4 |
| pH | -- | 20 | 20 | -- | 7,3 | 7,8 |
| Coliformes Totais (UFC/100mL) | Ausente ⁽⁵⁾ | 20 | 20 | 100% | Ausente | Ausente |
| E.coli (UFC/100mL) | Ausente | 20 | 20 | 100% | Ausente | Ausente |

(1) Portaria de potabilidade da água GM/MS N°888, de 04/05/2021; (2) A legislação exige turbidez de até 0,5 uT em 95% das amostras de água filtrada analisadas no mês, não ultrapassando o limite máximo de 1,0 uT; (3) Cloro Residual Livre; (4) A Portaria 888/2021 permite uma amostra positiva no mês para sistemas que abasteçam até 20mil usuário (5) Ausência em 95% das amostras examinadas no mês.

Para mais informações acesse o site da Diretoria ou entre em contato com a Divisão.



ENTENDENDO OS PARÂMETROS

Cor



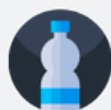
Indica a presença de sólidos dissolvidos, principalmente substâncias orgânicas ou metálicas, como ferro e manganês. É uma característica estética e componente do padrão de aceitação para o consumo. A cor em si não representa risco à saúde. (uC)

Turbidez



Indica a presença de sólidos em suspensão, o que altera o aspecto visual da água, tornando-a turva. A remoção de turbidez nas etapas de tratamento da água indica a eficiência de remoção de organismos nocivos à saúde. Também está relacionado com a aceitação por parte do consumidor. (uT)

Cloro



Sua aplicação visa inativar micro-organismos. Sua presença residual na água tratada funciona como uma segurança adicional contra eventuais contaminações durante a distribuição e reserva. (mg/L)

pH



Indicador que está relacionado à diversos aspectos, como o sabor, a corrosão de tubulações e a eficácia do tratamento de água. A variação do pH não representa risco à saúde, uma vez que o organismo suporta uma ampla faixa de variação.

Coliformes Totais



Indicador microbiológico utilizado para medir a eficiência do tratamento na remoção de micro-organismos. (UFC/100mL)

Escherichia coli



Indicador microbiológico utilizado para medir alguma eventual contaminação da água por matéria fecal. A identificação de E. coli no sistema de distribuição é um sinal de recontaminação ou falhas no tratamento. (UFC/100mL)

CUIDADOS NECESSÁRIOS EM SITUAÇÕES DE RISCO

- 1 Nunca tome água de fontes desconhecidas e duvidosas. Caso tenha alguma suspeita de má qualidade da água a ser ingerida, procure outra alternativa de consumo.
- 2 Na suspeita de contaminação via oral por consumo de água, procure imediatamente atendimento médico mais próximo de você.

