

# INFORME SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA

## CAMPUS UFV - VIÇOSA

Outubro/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: Entomologia UFV

**DADOS:**  
**OUTUBRO/2024**

**Volume Médio Diário de outubro**  
**998.581 L/d**

mais  
18,91% do  
que em  
2023

**Volume Médio Diário (setembro/2024)**  
**759.867 L/d**

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

Parâmetro	Padrão <sup>(1)</sup>	Nº de análises exigidas	Nº de análises realizadas	Porcentagem dentro do padrão	Valor mínimo encontrado	Valor máximo encontrado
<b>Saída do Tratamento</b>						
<b>Cor</b> (uC)	≤ 15	125	234	100%	<5	12
<b>Turbidez</b> (uT)	≤1,0 <sup>(2)</sup>	125	468	99,4%	0,10	1,36
<b>Cloro</b> <sup>(3)</sup> (mg/L)	0,2 a 5,0	125	332	100%	0,26	0,4
<b>pH</b>	--	125	132	--	6,7	7,4
<b>Coliformes Totais</b> (NMP/100mL)	Ausente <sup>(4)</sup>	8	10	100%	Ausente	Ausente
<b>E.coli</b> (NMP/100mL)	Ausente	8	10	100%	Ausente	Ausente
<b>Sistema de Distribuição</b>						
<b>Cor</b> (uC)	≤ 15	20	20	95,0%	<5	37
<b>Turbidez</b> (uT)	≤ 5,0	20	20	100%	0,10	1,70
<b>Cloro</b> <sup>(3)</sup> (mg/L)	0,2 a 5,0	20	20	100%	0,61	2,2
<b>pH</b>	--	20	20	--	7,1	7,6
<b>Coliformes Totais</b> (NMP/100mL)	Ausente <sup>(5)</sup>	20	20	100%	Ausente	Ausente
<b>E.coli</b> (NMP/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. (NMP/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. (NMP/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.

