

Boletim de Sustentabilidade da UFV

Nº 002 - Julho/2023



Estamos iniciando a divulgação dos **Informes de Qualidade da Água da UFV campus Viçosa**. O informe deste mês está disponível integralmente nesta edição. Acompanhe a divulgação dos informes na página:

<https://meioambiente.ufv.br/informes-qualidade-da-agua/>



Período de seca se intensifica

as previsões de chuva para o próximo trimestre estão abaixo da média, o que pode gerar problemas no nosso sistema de captação de água. É importante reduzir nosso consumo.



31.342

análises físico-químicas e microbiológicas da água foram realizadas, em 2022, para assegurar a qualidade da água distribuída.



65 edificações

da UFV campus Viçosa possuem sistema informatizado de gerenciamento de consumo de água. Os dados podem ser acessados no site: hidrometros.ufv.br



A Estação de Tratamento de Água da UFV está situada na parte central do campus.

[Clique aqui para ver nossa localização](#)

Visitas à Estação de Tratamento de Água podem ser agendadas na página:

<https://meioambiente.ufv.br/agua-e-esgoto/visitas-guiadas/>



Ei, você sabia?

A água distribuída nas ilhas de saúde da UFV campus Viçosa é própria para o consumo. Ao passar por elas, hidrate-se!

Diretoria de Meio Ambiente
www.meioambiente.ufv.br

Divisão de Água e Esgoto
agua@ufv.br (31) 3612-1534



INFORME SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA

CAMPUS UFV - VIÇOSA

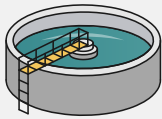
Junho/2023

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.



Foto: Cícero Garcia da Silveira Filho

DADOS DE JUNHO 2023



Volume Total Tratado
28.118.000 L



Volume Médio Diário
937.267 L



Vazão Média
10,85 L/s

Tabela 1 - Resultados das análises rotineiras de qualidade da água realizadas no mês de junho de 2023

Parâmetro	Padrão ⁽¹⁾	Nº de análises exigidas	Nº de análises realizadas	Nº de análises fora do padrão	Valor mínimo encontrado	Valor máximo encontrado
Saída do Tratamento						
Cor	≤ 15	108	198	0	4,4	7,5
Turbidez	≤ 1,0 ⁽²⁾	108	394	0	0,01	0,5
Cloro⁽³⁾	0,2 a 5,0	108	396	0	0,6	1,7
pH	--	108	112	--	6,4	7,4
Coliformes Totais	Ausentes	8	9	0	Ausente	Ausente
E.coli	Ausentes	8	9	0	Ausente	Ausente
Sistema de Distribuição						
Cor	≤ 15	20	21	0	5	10
Turbidez	≤ 5,0	20	21	0	0,1	0,9
Cloro⁽³⁾	0,2 a 5,0	20	21	0	0,8	1,2
pH	--	--	21	--	7,0	7,4
Coliformes Totais	Ausentes ⁽⁴⁾	20	21	0	Ausente	Ausente
E. coli	Ausentes	20	21	0	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) 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



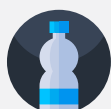
Indica a presença de sólidos dissolvidos, principalmente substâncias orgânicas ou metálicas, como ferro e manganês. É uma característica estética e componente do padrão de aceitação para o consumo. A cor em si não representa risco à saúde. (uC)

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.

