

Relatório de Ensaio – Julho N° 1742-2 – Revisão 00

Laboratório de Controle da Qualidade da Água - CISAB Zona da Mata			
Endereço: Rua José dos Santos, 275		Bairro: Centro	
Cidade: Viçosa	UF: MG	CEP: 36570-135	
Telefone: (31) 3891-5636 e (31) 98634-4864			
CNPJ: 10.331.797/0001-63			
Dados do Cliente			
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE)			
Endereço: Rua Marechal Deodoro, 222		Bairro: Centro	
Cidade: Ipanema	UF: MG	CEP: 36950-000	
Contato: Paulo Cézar		Telefone: (33) 3314-2534	

Dados da Amostra			
Identificação da amostra: 4285/25			
Ponto de coleta: Córrego Tabuleiro			
Coletor: Wilson e Paulo			
Data da Coleta: 16/07/2025		Hora: 14h 40min	
Tipo de amostra:	☒	Bruta superficial	☐ Bruta subterrânea
	☐	Tratada - superficial	☐ Clorada ☐ Fluoretada
	☐	Tratada - subterrânea	☐ Clorada ☐ Fluoretada
	☐	Outro	
Chuvas Últimas 24 horas:		☐ Sim	☒ Não

Dados do Recebimento da Amostra				
Temperatura da amostra: 19 °C		Temperatura ambiente: 24 °C		
pH: 6,8	Turbidez: 16,4 NTU	Cloro Residual Livre: ---	Fluoreto: ---	Cor: 80,4 uH
Data da entrada no laboratório: 17/07/2025				
Hora da entrada no laboratório: 01h 01min				

Resultados				
Cianobactérias				
Ensaio	Resultado	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
Anabaena spp.		Células/mL	SMWW 24ª ed. 10200-F	08/08/2025
Aphanizomenon spp.		Células/mL		
Aphanocapsa spp.		Células/mL		
Aphanothece spp.		Células/mL		
Chroococcus spp.		Células/mL		
Cuspidothrix spp.		Células/mL		
Cyanodictyon spp.		Células/mL		
Cyanogranis spp.		Células/mL		
Cylindrospermopsis spp.		Células/mL		
Dolichospermum spp.		Células/mL		
Geitlerinema spp.		Células/mL		

Jaaginema spp.		Células/mL	
Lyngbya spp.		Células/mL	
Microcystis spp.	132,3	Células/mL	
Nostoc spp.		Células/mL	
Oscillatoria spp.		Células/mL	
Planktothrix spp.		Células/mL	
Planktolyngbya spp.	63,0	Células/mL	
Pseudoanabaena spp.	15,75	Células/mL	
Radiocystis spp.		Células/mL	
Raphidiopsis spp.		Células/mL	
Sphaerpermopsis spp.		Células/mL	
Synechococcus spp.		Células/mL	
Synechocystis spp.		Células/mL	
Tychonema spp.		Células/mL	
Umezakia spp.		Células/mL	
Outro(s) gênero(s)*		Células/mL	
Total de cianobactérias	211,05 células/mL		
Resultado ⁽³⁾ : Limite de contagem de células de cianobactérias menor que 10.000 Células/mL (LQ**: 1 célula/mL), sendo, portanto, conforme orientações da Portaria nº 888/2021. MANTIDA A FREQUÊNCIA MENSAL DAS ANÁLISES.			

Dados da Amostra				
Identificação da amostra: 4286/25				
Ponto de coleta: Córrego Cobrador				
Coletor: Wilson e Paulo				
Data da Coleta: 16/07/2025 Hora: 15h 05min				
Tipo de amostra:	☒	Bruta superficial	☐	Bruta subterrânea
	☐	Tratada - superficial	☐	Clorada ☐ Fluoretada
	☐	Tratada - subterrânea	☐	Clorada ☐ Fluoretada
	☐	Outro		
Chuvas Últimas 24 horas:		☐ Sim	☒ Não	
Dados do Recebimento da Amostra				
Temperatura da amostra: 19 °C		Temperatura ambiente: 24 °C		
pH: 6,6	Turbidez: 24,3 NTU	Cloro Residual Livre: ---	Fluoreto: ---	Cor: 110,0 uH
Data da entrada no laboratório: 17/07/2025				
Hora da entrada no laboratório: 01h 01min				
Resultados				
Cianobactérias				
Ensaio	Resultado	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
Anabaena spp.		Células/mL		

<i>Aphanizomenon</i> spp.		Células/mL	SMWW 24ª ed. 10200-F	08/08/2025
<i>Aphanocapsa</i> spp.	19,95	Células/mL		
<i>Aphanothece</i> spp.		Células/mL		
<i>Chroococcus</i> spp.		Células/mL		
<i>Cuspidothrix</i> spp.		Células/mL		
<i>Cyanodictyon</i> spp.		Células/mL		
<i>Cyanogranis</i> spp.		Células/mL		
<i>Cylindrospermopsis</i> spp.		Células/mL		
<i>Dolichospermum</i> spp.		Células/mL		
<i>Geitlerinema</i> spp.		Células/mL		
<i>Jaaginema</i> spp.		Células/mL		
<i>Lyngbya</i> spp.		Células/mL		
<i>Microcystis</i> spp.	486,15	Células/mL		
<i>Nostoc</i> spp.		Células/mL		
<i>Oscillatoria</i> spp.		Células/mL		
<i>Planktothrix</i> spp.		Células/mL		
<i>Planktolynghya</i> spp.		Células/mL		
<i>Pseudoanabaena</i> spp.		Células/mL		
<i>Radiocystis</i> spp.		Células/mL		
<i>Raphidiopsis</i> spp.		Células/mL		
<i>Sphaeropermopsis</i> spp.		Células/mL		
<i>Synechococcus</i> spp.		Células/mL		
<i>Synechocystis</i> spp.		Células/mL		
<i>Tychonema</i> spp.		Células/mL		
<i>Umezakia</i> spp.		Células/mL		
Outro(s) gênero(s)*		Células/mL		
Total de cianobactérias	506,1 células/mL			
Resultado ⁽³⁾ : Limite de contagem de células de cianobactérias menor que 10.000 Células/mL (LQ**: 1 célula/mL), sendo, portanto, conforme orientações da Portaria nº 888/2021. MANTIDA A FREQUÊNCIA MENSAL DAS ANÁLISES.				

(1) Valor Máximo Permitido de acordo com a Portaria nº 888/2021.

(2) Determinação quantitativa pela técnica de contagem em cartela pelo método de substrato enzimático (NMP/100ml = Número Mais provável em 100ml). LQ: 1 NMP/100ml.

(3) Resultados interpretados conforme art. 43, §1º, III e anexo 12 da Portaria de Consolidação nº 888/2021 de 4 de maio de 2021.

Referências Metodológicas

SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23^a/24^a Edition.

USEPA = United States Environmental Protection Agency.

Informações de Coleta

A coleta é efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado e dos parâmetros mensurados em campo é de inteira responsabilidade do cliente.

Informações de Gerais

Os resultados deste relatório restringem-se meramente às amostras ensaiadas recebidas no CISAB Lab. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade, sob penalização sua reprodução parcial.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

O prazo de contestação dos resultados é de 7 (sete) dias corridos.

Viçosa, 11 de agosto de 2025.

Thamylles Thuany Mayrink Lima
Responsável Técnica - CISAB
Bióloga - Mestre e Doutora
CRBIO 134598/04-D