

Relatório de Ensaio - Janeiro N° 1216 – 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: Departamento Municipal de Água e Esgoto (DEMAE)		
Endereço: Rua Doutor Artur Damasio, 29		Bairro: Centro
Cidade: Jequeri	UF: MG	CEP: 35.390-000
Contato: Arlindo Ricardo Gomes Moises		Telefone: (31) 3877-1200

Dados da Amostra		
Identificação da amostra: 7814		
Ponto de coleta: Rio Casca		
Coletor: Arlindo Ricardo Gomes Moises		
Data da Coleta: 24/01/2024 Hora: 08h 50min		
Tipo de amostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruta
	<input type="checkbox"/>	Tratada <input type="checkbox"/> Clorada <input type="checkbox"/> Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Poço artesiano <input type="checkbox"/> Clorada <input type="checkbox"/> Fluoretada
	<input type="checkbox"/>	Outro
Chuvas Últimas 24 horas: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não		

Dados do Recebimento da Amostra		
Temperatura da amostra: 21,6 °C		Temperatura ambiente: ---
pH: 7,07	Turbidez: 354 NTU	Cloro Residual Livre: ---
Data da entrada no laboratório: 25/01/2024		
Hora da entrada no laboratório: 08h 00min		

Resultados					
Análise Microbiológica					
Ensaio	Resultado**	Unidade	VMP ⁽¹⁾	Método de Referência	Data do Ensaio
<i>E. coli</i>	> 2.419,6	NMP/100mL ⁽²⁾	---	SMEWW 24 ^a ed. 9223B	25/01/2024

Resultados					
Cianobactérias					
Ensaio	Resultado	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio	
<i>Anabaena sp.</i>	-	Células/mL	SMWW 23 ^a ed. 10200-F	19/02/2024	
<i>Aphanocapsa sp.</i>	-	Células/mL			
<i>Aphanothece sp.</i>	-	Células/mL			
<i>Chroococcus sp.</i>	110	Células/mL			

<i>Cuspidothrix sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Cyanodictyon sp</i>	-	Células/mL		
<i>Cylindrospermopsis sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Dolichospermum sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Geitlerinema sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Jaaginema sp</i>	-	Células/mL		
<i>Lyngbya sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Microcystis sp</i>	-	Células/mL		
<i>Nostoc sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Oscillatoria sp.</i>	250	Células/mL		
<i>Planktothrix sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Planktolyngbya sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Pseudoanabaena sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Radiocystis sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Raphidiopsis sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Sphaeropermopsis sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Synechococcus sp.</i>	40	Células/mL		
<i>Synechocystis sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Tychonema sp.</i>	-	Células/mL		
<i>Umezakia sp.</i>	-	Células/mL		
Outro(s) gênero(s)	65	Células/mL		
Total de cianobactérias	465 Células/mL			
Resultado* : Limite de contagem de células de cianobactérias menor que 10.000 Células/mL (LQ: 1 célula/mL), sendo, portanto, mantida a frequência análise mensal das análises.				

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

**Determinação quantitativa pela técnica de contagem em cartela (NMP - Substrato enzimático). LQ: 1 NMP/100mL

Referências Metodológicas

SMWW - 23ª Ed. = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23ª Edition 2017.

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Informações de Gerais

Os resultados deste relatório restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Viçosa, 19 de fevereiro de 2024.



Documento assinado digitalmente

THAMYLLS THUANY MAYRINK LIMA

Data: 19/02/2024 13:06:26-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Thamylls Thuany Mayrink Lima
Bióloga – CISAB
CRBIO 134598/04