

Relatório de Ensaio – Novembro Nº 1528-4 – 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 César		Telefone: (33) 3314-2534	

Dados da Amostra									
Identificação da amostra: 2244/24									
Ponto de coleta: Rede de distribuição – Sede									
Coletor: Paulo César									
Data da Coleta: 11/11/2024				Hora: 14h 55min					
Tipo de amostra:	☐	Bruta							
	☒	Tratada	☒	Clorada	☒	Fluoretada			
	☐	Poço artesiano	☐	Clorada	☐	Fluoretada			
	☐	Outro							
Chuvas Últimas 24 horas:			☒	Sim		☐	Não		

Dados do Recebimento da Amostra			
Temperatura da amostra: 19°C		Temperatura ambiente: 25°C	
pH: 7,3	Turbidez: 0,85 NTU	Cloro Residual Livre: 0,5 mg/L	Flúor: --- Cor: 2,1 uH
Data da entrada no laboratório: 13/11/2024			
Hora da entrada no laboratório: 07h 00min			

Resultados							
Subprodutos de Desinfecção							
Ensaio	Resultado	Unidade	LoD ⁽¹⁾	LoQ ⁽²⁾	VMP ⁽³⁾	Método de Referência	Data do Ensaio
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,0499	0,1506	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	05/12/2024
2,4-diclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,041	0,1243	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	05/12/2024
Ácidos haloacéticos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	mg/L	0,0224	0,0678	0,08	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	09/12/2024
Bromato ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,0003	0,0008	0,01	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	27/11/2024
Cloraminas Total	< LoQ	mg/L	0,01	0,10	4	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	14/11/2024
Clorato ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,1041	0,3437	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	27/11/2024
Clorito ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,2076	0,6849	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	27/11/2024
Trihalometanos Total ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,0236	0,0778	0,1	USEPA Method 8260D - Fev/2017	04/12/2024

- (1) Limite de Detecção.
- (2) Limite de Quantificação.
- (3) Valor máximo permitido de acordo com a Portaria 888/2021.
- (4) Análise realizada pela Universidade Federal de Viçosa, associado ao Convênio de Pesquisa UFV/CISAB-ZM 315/2023, sob responsabilidade do professor André Fernando de Oliveira (CRQ 4ª Região 0413823-5), executado pela química Ana Carolina Pereira Paiva.

Referências Metodológicas

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 24ª Edition.

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, 16 de dezembro de 2024.

Thamylles Thuany Mayrink Lima
Responsável Técnica - CISAB
Bióloga
CRBIO 134598/04