

Relatório de Ensaio - Fevereiro N° 1261 – 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: 0210/24						
Ponto de coleta: Rede de distribuição (Sede)						
Coletor: Wilson/Paulo						
Data da Coleta: 21/02/2024			Hora: 09h 15min			
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: 20 °C		Temperatura ambiente: 25 °C
pH: 7,1	Turbidez: 0,55 NTU	Cloro Residual Livre: 1,0 mg/L
Data da entrada no laboratório: 22/02/2024		
Hora da entrada no laboratório: 08h 01min		

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	0,009	0,029	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	18/04/2024
2,4-diclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,010	0,031	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	18/04/2024
Ácidos haloacéticos Total ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,005	0,014	0,08	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	17/05/2024
Bromato ⁽⁵⁾	< 0,010	mg/L	0,010	0,05	0,01	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	29/04/2024
Cloraminas Total	< 0,1	mg/L	0	0,1	4	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	23/02/2024
Clorato ⁽⁵⁾	< 0,100	mg/L	0,100	0,05	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	29/04/2024
Clorito ⁽⁵⁾	< 0,050	mg/L	0,050	0,05	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	29/04/2024
Trihalometanos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	mg/L	0,016	0,05	0,1	USEPA Method 8260D - Fev/2017	02/09/2024

- (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.
 - (5) Análise realizada em laboratório terceirizado, contratado 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).
- Os laudos originais encontram-se sob domínio do CISAB.

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, 12 de setembro de 2024.

Thamylles Thuany Mayrink Lima
Bióloga – CISAB
CRBIO 134598/04