

Relatório de Ensaio - Janeiro N° 1577-1 – 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: 2714/25						
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Sede						
Coletor: Jander Aeringer de Beito						
Data da Coleta: 22/01/2025 Hora: 15h 00min						
Tipo de amostra:	☐	Bruta superficial	☐	Bruta subterrânea		
	X	Tratada - superficial	X	Clorada	X	Fluoretada
	☐	Tratada - subterrânea	☐	Clorada	☐	Fluoretada
	☐	Outro				
Chuvas Últimas 24 horas:		☐	Sim	X	Não	

Dados do Recebimento da Amostra (Parâmetros <i>in loco</i>)			
Temperatura da amostra: 19 °C		Temperatura ambiente: 25 °C	
pH: 7,2	Turbidez: 0,49 NTU	Cloro Residual Livre: 1,0 mg/L	Fluoreto: 0,64 mg/L Cor: 1,5 uH
Data da entrada no laboratório: 22/01/2025			
Hora da entrada no laboratório: 22h 58min			

Resultados							
Subprodutos de Desinfecção							
Ensaio	Resultado	Unidade	LoD ⁽¹⁾	LoQ ⁽²⁾	VMP ⁽³⁾	Método de Referência	Data do Ensaio
2,4,6 Triclorofenol	< LoD	mg/L	0,0118	0,0359	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	05/02/2025
2,4-diclorofenol	< LoD	mg/L	0,0180	0,0545	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	05/02/2025
Ácidos haloacéticos Total	< LoD	mg/L	0,0225	0,0682	0,08	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	31/01/2025
Bromato	< LoD	mg/L	0,0003	0,0008	0,01	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	04/02/2025
Cloraminas Total	0,14	mg/L	0,01	0,10	4	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	23/01/2025
Clorato	< LoD	mg/L	0,068	0,226	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	04/02/2025
Clorito	< LoD	mg/L	0,087	0,286	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	04/02/2025
Trihalometanos Total	< LoD	mg/L	0,0250	0,0824	0,1	USEPA Method 8260D - Fev/2017	30/01/2024

(1) LoD = Limite de Detecção.

(2) LoQ = Limite de Quantificação.

(3) VMP = Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria 888/2021.

Referências Metodológicas

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

Informações de Coleta

A coleta 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, 10 de fevereiro de 2025.

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