

Relatório de Ensaio - Novembro N° 1862-2 – 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 César		Telefone: (33) 3314-2534	

Dados da Amostra									
Identificação da amostra: 5513/25									
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Sede									
Coletor: Marcos e Paulo									
Data da Coleta: 24/11/2025				Hora: 16h 20min					
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 (Parâmetros <i>in loco</i>)			
Temperatura da amostra: 19 °C		Temperatura ambiente: 26 °C	
pH: 7,1	Turbidez: 0,42 NTU	Cloro Residual Livre: 0,8 mg/L	Fluoreto: 0,55 mg/L Cor: 1,8 uH
Data da entrada no laboratório: 25/11/2025			
Hora da entrada no laboratório: 02h 00min			

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	0,018	0,058	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	08/12/2025
2,4-diclorofenol	< LoD	mg/L	0,016	0,054	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	08/12/2025
Ácidos haloacéticos Total	< LoD	mg/L	0,017	0,057	0,08	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	05/12/2025
Bromato	< LoD	mg/L	0,003	0,01	0,01	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	01/12/2025
Cloraminas Total	0,10	mg/L	0,01	0,10	4	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	25/11/2025
Clorato	< LoD	mg/L	0,078	0,258	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	01/12/2025
Clorito	< LoD	mg/L	0,072	0,237	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	01/12/2025
Trihalometanos Total	< LoD	mg/L	0,009	0,028	0,1	USEPA Method 8260D - Fev/2017	04/12/2025

(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 – 24^a 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, 12 de dezembro de 2025.

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