

Relatório de Ensaio - Março N° 1302/1 – 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: 0375/24		
Ponto de coleta: Rua Joaquim Moutinho, 226		
Coletor: Paulo César		
Data da Coleta: 13/03/2024		Hora: 10h 25min
Tipo de amostra:	☐	Bruta
	☒	Tratada
	☐	Clorada
	☐	Poço artesiano
☐	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: 0,42 NTU	Cloro Residual Livre: 0,8 mg/L
Data da entrada no laboratório: 14/03/2024		
Hora da entrada no laboratório: 07h 30min		

Resultados							
Subprodutos							
Ensaio	Resultado	Unidade	LoD ⁽¹⁾	LoQ ⁽²⁾	VMP ⁽³⁾	Método de Referência	Data do Laudo
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,009	0,029	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	13/06/2024
2,4-diclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,010	0,031	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	13/06/2024
Ácidos haloacéticos Total ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,03	0,038	0,08	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	07/10/2024
Bromato ⁽⁵⁾	< LoD	mg/L	0,001	0,005	0,01	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	15/05/2024
Cloraminas Total	0,12	mg/L	0,01	0,10	4	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	14/03/2024
Clorato ⁽⁵⁾	< LoD	mg/L	0,10	0,60	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	15/05/2024
Clorito ⁽⁵⁾	< LoQ	mg/L	0,02	0,05	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	15/05/2024
Trihalometanos Total ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,003	0,011	0,1	USEPA Method 8260D - Fev/2017	03/09/2024

- (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

SMWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 23ª / 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, 07 de Outubro de 2024.

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