

Relatório de Ensaio - Julho N° 1428-1 – 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: 1332/24						
Ponto de coleta: Rede de distribuição – Água Tratada						
Coletor: Paulo César						
Data da Coleta: 17/07/2024			Hora: 14h 40min			
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: ---		Temperatura ambiente: ---	
pH: ---	Turbidez: ---	Cloro Residual Livre: ---	
Data da entrada no laboratório: 18/07/2024			
Hora da entrada no laboratório: 07h 56min			

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	0,0006	0,001	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	29/09/2024
2,4-diclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,0006	0,001	0,2	USEPA Method 8270D - Jun/2018	29/09/2024
Ácidos haloacéticos Total ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,030	0,038	0,08	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	06/10/2024
Bromato ⁽⁵⁾	< LoD	mg/L	0,0003	0,0092	0,01	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/09/2024
Cloraminas Total	< LoQ	mg/L	0,01	0,10	4	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	18/07/2024
Clorato ⁽⁵⁾	< LoD	mg/L	0,035	0,116	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/09/2024
Clorito ⁽⁵⁾	< LoD	mg/L	0,031	0,102	0,7	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/09/2024
Trihalometanos Total ⁽⁴⁾	< LoD	mg/L	0,0048	0,016	0,1	USEPA Method 8260D - Fev/2017	05/09/2024

- (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, 21 de outubro de 2024.

Thamylles Thuany Mayrink Lima
Bióloga – CISAB
CRBIO 134598/04