

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Relatório de Ensaio - Fevereiro N° 1960-1 – Revisão 00

Contratado: Laboratório de Controle da Qualidade da Água – CISAB Lab			
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			

Contratante: Dados do Cliente			
Número da Proposta Comercial: 009/2025			
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto Pocrane			Código do cliente: CLI-9
Endereço: Rua Aimorés, 127		Bairro: Centro	
Cidade: Pocrane	UF: MG	CEP: 36960-000	
E-mail: contatos@saaedepocrane		Telefone: (33) 98822-5886 / (31) 98634-4864	

Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)								
Responsável pela amostragem/coleta: Cliente		Coletor: Ludmilla Ferreira Costa						
Código do ponto: 6452	Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---							
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Sede								
Data da Coleta: 23/02/2026 Hora: 13h 05min								
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
Condições do tempo:	<input checked="" type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
Tipo de Amostragem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Simplex	<input type="checkbox"/>	Composta				
Dados do recebimento da amostra								
Temperatura da amostra (°C): ---		Temperatura ambiente (°C): ---		Cloro Residual Livre: ---				
Data e hora de entrada no laboratório: 24/02/2026 16h 20min								

Resultados

Subprodutos de Desinfecção

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	0,2	0,015	0,048	mg/L	USEPA Method 8270D - Jun/2018	09/03/2026
2,4-diclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	0,2	0,014	0,047	mg/L	USEPA Method 8270D - Jun/2018	09/03/2026
Ácidos haloacéticos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	0,08	0,010	0,031	mg/L	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	04/03/2026
Bromato ⁽⁴⁾	< LoD	0,01	0,003	0,009	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Cloramínas Total	< LoQ	4	0,03	0,12	mg/L	SMEWW 24 ^a ED 4500 Cl G	24/02/2026
Clorato ⁽⁴⁾	< LoD	0,7	0,149	0,493	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Clorito ⁽⁴⁾	< LoD	0,7	0,116	0,384	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Trihalometanos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	0,1	0,011	0,036	mg/L	USEPA Method 8260D - Fev/2017	03/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena
Gonçalves

Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)

Responsável pela amostragem/coleta: Cliente		Coletor: Ludmilla Ferreira Costa						
Código do ponto: 6453		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---						
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Barra da Figueira								
Data da Coleta: 23/02/2026 Hora: 12h 09min								
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
Condições do tempo:	<input checked="" type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
	Tipo de Amostragem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Simplex	<input type="checkbox"/>	Composta			

Dados do recebimento da amostra

Temperatura da amostra (°C): ---	Temperatura ambiente (°C): ---	Cloro Residual Livre: ---
Data e hora de entrada no laboratório: 24/02/2026 16h 20min		

Resultados

Subprodutos de Desinfecção

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	0,2	0,015	0,048	mg/L	USEPA Method 8270D - Jun/2018	09/03/2026
2,4-diclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	0,2	0,014	0,047	mg/L	USEPA Method 8270D - Jun/2018	09/03/2026
Ácidos haloacéticos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	0,08	0,010	0,031	mg/L	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	04/03/2026
Bromato ⁽⁴⁾	< LoD	0,01	0,003	0,009	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Cloraminas Total	< LoQ	4	0,03	0,12	mg/L	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	24/02/2026
Clorato ⁽⁴⁾	< LoD	0,7	0,149	0,493	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Clorito ⁽⁴⁾	< LoD	0,7	0,116	0,384	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Trihalometanos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	0,1	0,011	0,036	mg/L	USEPA Method 8260D - Fev/2017	03/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves


Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)

Responsável pela amostragem/coleta: Cliente		Coletor: Ludmilla Ferreira Costa						
Código do ponto: 6454		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---						
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Assaraí								
Data da Coleta: 23/02/2026 Hora: 10h 20min								
Tipo de amostra:	<input type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Tratada	<input checked="" type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
Condições do tempo:	<input checked="" type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
Tipo de Amostragem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Simplex	<input type="checkbox"/>	Composta				
Dados do recebimento da amostra								
Temperatura da amostra (°C): ---		Temperatura ambiente (°C): ---		Cloro Residual Livre: ---				
Data e hora de entrada no laboratório: 24/02/2026 16h 20min								

Resultados

Subprodutos de Desinfecção

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	0,2	0,015	0,048	mg/L	USEPA Method 8270D - Jun/2018	09/03/2026
2,4-diclorofenol ⁽⁴⁾	< LoD	0,2	0,014	0,047	mg/L	USEPA Method 8270D - Jun/2018	09/03/2026
Ácidos haloacéticos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	0,08	0,010	0,031	mg/L	USEPA Method 552.3 rev.01 - Jul/2003	04/03/2026
Bromato ⁽⁴⁾	< LoD	0,01	0,003	0,009	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Cloraminas Total	< LoQ	4	0,03	0,12	mg/L	SMEWW 24ª ED 4500 Cl G	24/02/2026
Clorato ⁽⁴⁾	< LoD	0,7	0,149	0,493	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Clorito ⁽⁴⁾	< LoD	0,7	0,116	0,384	mg/L	USEPA Method 300.1 rev.01 - Abr/1999	10/03/2026
Trihalometanos Total ⁽⁴⁾	< LoQ	0,1	0,011	0,036	mg/L	USEPA Method 8260D - Fev/2017	03/03/2026

	<h1>FORMULÁRIO</h1>	FOR 060 Elaboração 19/01/2026 Revisão 00 Página 4 de 4
ASSUNTO: Relatórios de Ensaio		Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Observações pertinente às análises
Sem observações a relatar.

Desvios relacionados às amostras
Não houve desvio nos métodos para os parâmetros acima.

Descrição de revisões
Não foi realizado revisão no documento.

Legendas:

- (1) VMP = Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria nº 888/2021, a Deliberação Normativa COPAM-CERH/MG nº 8 para águas superficiais classe II e Resolução CONAMA nº 396 para águas subterrâneas;
- (2) LoD = Limite de Detecção;
- (3) LoQ = Limite de Quantificação;
- (4) Análise realizada em laboratório terceirizado. Os laudos originais encontram-se sob domínio do CISAB. Os resultados constituintes neste laudo são representativos à amostra analisada e reproduzidos fielmente aos recebidos dos laboratórios terceirizados;

Referências Metodológicas

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

USEPA = United States Environmental Protection Agency.

Informações de Coleta

A coleta é efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado e dos parâmetros mensurados em campo é de inteira responsabilidade do cliente.

Informações 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, 18 de março de 2026.

 Lidiane Faria Santos
 Coordenadora Técnica Analítica
 CRQ/MG:02102574

----- FIM DO RELATÓRIO -----



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5EA4-2863-BC0D-44F0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LIDIANE FARIA SANTOS (CPF 052.XXX.XXX-84) em 18/03/2026 08:02:42 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cisab.1doc.com.br/verificacao/5EA4-2863-BC0D-44F0>