

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

## Relatório de Ensaio - Março N° 1983-1 – Revisão 00

<b>Contratado: Laboratório de Controle da Qualidade da Água – CISAB Lab</b>		
<b>Endereço:</b> Rua José dos Santos, 275	<b>Bairro:</b> Centro	
<b>Cidade:</b> Viçosa	<b>UF:</b> MG	<b>CEP:</b> 36570-135
<b>Telefone:</b> (31) 3891-5636 e (31) 98634-4864		
<b>CNPJ:</b> 10.331.797/0001-63		

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

<b>Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)</b>								
<b>Responsável pela amostragem/coleta:</b> Cliente				<b>Coletor:</b> Ludmilla Ferreira Costa				
<b>Código do ponto:</b> 6731			<b>Coordenadas geográficas:</b> Latitude --- Longitude ---					
<b>Ponto de coleta:</b> Córrego Bom Retiro								
<b>Data da Coleta:</b> 04/03/2026 <b>Hora:</b> 17h 00min								
<b>Tipo de amostra:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input type="checkbox"/>	Tratada	<input type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
<b>Condições do tempo:</b>	<input type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
<b>Tipo de Amostragem:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Simples		<input type="checkbox"/>	Composta			
<b>Dados do recebimento da amostra</b>								
<b>Temperatura da amostra (°C):</b> ---			<b>Temperatura ambiente (°C):</b> ---			<b>Cloro Residual Livre:</b> ---		
<b>Data e hora de entrada no laboratório:</b> 05/03/2026   07h 10min								

### Resultados

#### Padrão Bacteriológico

Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
DQO	15,63	----	2,23	10,0	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 5220 D	12/03/2026

#### Demais Parâmetros Estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021

Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
Cor verdadeira	28,1	75	0,10	1,00	uH	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 2120 C	05/03/2026
Fósforo Total	< LoD	0,1	0,0047	0,0153	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 P C	12/03/2026
Nitrogênio Amoniacal Total	0,304	3,7	0,09	0,27	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 NH3 - D	25/03/2026
Turbidez	28,80	100	0,003	0,010	NTU	SMEWW, 24 <sup>a</sup> ed. 2130 B	09/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena  
Gonçalves

**Nota explicativa:**

Fósforo total: VMP 0,03 mg/L para ambientes lênticos; 0,05 mg/L para ambientes intermediários e 0,1 mg/L para ambientes lóticos.

Nitrogênio amoniacal: VMP 3,7 mg/L para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L para pH > 8,5.

**Substâncias Químicas Inorgânicas**

Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Antimônio	< LoD	0,005	0,0018	0,0060	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Arsênio	< LoD	0,01	0,0030	0,010	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Bário	< LoD	0,7	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Cádmio	< LoD	0,001	0,0002	0,0006	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Chumbo	< LoD	0,01	0,0007	0,0023	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Cobre	< LoQ	0,009	0,0013	0,0043	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Cromo	< LoD	0,05	0,0004	0,0015	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Fluoreto	< LoD	1,4	0,06	0,21	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	10/03/2026
Mercúrio Total	< LoD	0,0002	0,0001	0,0005	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	23/03/2026
Níquel	< LoD	0,025	0,0018	0,0058	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Nitrato (como N) <sup>(4)</sup>	0,2	10	0,019	0,062	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3500 - NO <sub>3</sub> - B	13/03/2026
Nitrito (como N) <sup>(4)</sup>	0,2	1	0,033	0,109	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 - NO <sub>2</sub> - B	13/03/2026
pH	7,30	---	---	---	---	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500-H+ B	05/03/2026
Selênio	< LoD	0,01	0,0024	0,0080	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Urânio	< LoD	0,02	0,0073	0,0242	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026

**Substâncias Químicas Orgânicas**

Ensaio <sup>(4)</sup>	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
1,2 Dicloroetano	< LoD	0,01	0,88	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Acrilamida	< LoD	0,5	0,24	0,30	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Benzeno	< LoD	0,005	0,9	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Benzo[a]pireno	< LoD	0,05	0,03	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Cloreto de vinila	< LoD	0,5	0,4	0,5	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Di(2-etilhexil)ftalato	< LoD	8	3	4	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Diclorometano	< LoD	0,02	0,72	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Dioxano	< LoD	48	1	2	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
EpicloRIDrina	< LoD	0,4	0,25	0,4	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A rev.02	23/03/2026
Etilbenzeno	< LoD	90	0,76	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Pentaclorofenol	< LoD	0,009	0,03	0,05	mg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev.03	23/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< LoD	0,003	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tetracloroeteno	< LoD	0,01	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Tolueno	< LoD	2	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tricloroeteno	< LoD	0,03	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Xilenos	< LoD	300	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026

### Agrotóxicos e Metabólitos

Ensaio <sup>(4)</sup>	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4 D	< LoD	4	0,01	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Alacloro	< LoD	20	0,01	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Aldicarbe+ Aldicarbesulfona+ Aldicarbesulfóxido	< LoD	10	3,00	5,00	µg/L	USEPA Method 3535 A rev.01	23/03/2026
Aldrin + Dieldrin	< LoD	0,005	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Ametrina	< LoD	60	0,4	50	µg/L	SW-846-USEPA 8141 B rev.02, 2007 3510 C rev.03, 1996 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	< LoD	2	0,8	1,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Carbendazim	< LoD	120	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06, 2018	23/03/2026
Carbofurano	< LoD	7	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev. 03	23/03/2026
Ciproconazol	< LoD	30	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Clordano	< LoD	0,04	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: **Iolanda de Sena Gonçalves**

Clorotalonil	< LoD	45	0,02	0,005	µg/L	USEPA Method 8270E Jun/2018	23/03/2026
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	< LoD	30,0	0,02	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 8141 B rev.02, 2007 3510 C rev.03, 1996 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
DDT+DDD+DDE	< LoD	0,002	0,02	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Difenoconazol	< LoD	30	4,0	5,00	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996 8270 E rev.06, 2018 8151 A rev.01, 1996	23/03/2026
Dimetoato+ometoato	< LoD	1,2	0,80	1,00	µg/L	SW-846-USEPA 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
Diuron	< LoD	20	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Epoxiconazol	< LoD	60	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Fipronil	< LoD	1,2	0,8	1,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Flutriafol	< LoD	30	4,0	5,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Glifosato+AMPA	< LoD	500	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 300.1 – 04/99 rev 1.0	23/03/2026
Hidroxi-Atrazina	< LoD	120	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Lindano (gama HCH)	< LoD	0,02	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Malationa	< LoD	0,1	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Mancozebe+ETU	< LoD	8	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metamidofós+Acefato	< LoD	7	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metolacoloro	< LoD	10	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metribuzim	< LoD	25	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Molinato	< LoD	6	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Paraquate	< LoD	13	4,00	5,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Picloram	< LoD	60	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Profenofós	< LoD	0,3	0,003	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Propargito	< LoD	30	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Protioconazol +ProticonazolDestio	< LoD	3	0,8	1,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Simazina	< LoD	2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Tebuconazol	< LoD	180	0,003	0,005	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev. 03	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Terbufós	< LoD	1,2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026
Tiametoxam	< LoD	36	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Tiodicarbe	< LoD	90	42,0	50,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Tiram	< LoD	6	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Trifluralina	< LoD	0,2	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026

Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)								
Responsável pela amostragem/coleta: Cliente				Coletor: Ludmilla Ferreira Costa				
Código do ponto: 7128			Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---					
Ponto de coleta: Córrego Bom Retiro								
Data da Coleta: 13/04/2026 Hora: 09h 00min								
Tipo de amostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input type="checkbox"/>	Tratada	<input type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
Condições do tempo:	<input type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
Tipo de Amostragem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Simples		<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: 14/04/2026   07h 30min								
Resultados								
Padrão Bacteriológico								
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio	
DBO	< LoQ	5	0,961	2,0	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 5210 B	15/04/2026	
OD	30,38	> 5,0	0,1	0,9	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 O G	14/04/2026	
Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)								
Responsável pela amostragem/coleta: Cliente				Coletor: Ludmilla Ferreira Costa				
Código do ponto: 6732			Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---					
Ponto de coleta: Barra da Figueira								
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 13h 25min								
Tipo de amostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input type="checkbox"/>	Tratada	<input type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
Condições do tempo:	<input type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
Tipo de Amostragem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Simples		<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: 05/03/2026   07h 10min								

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena  
Gonçalves

Resultados							
Padrão Bacteriológico							
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
DQO	27,68	----	2,23	10,0	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 5220 D	12/03/2026
Demais Parâmetros Estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021							
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
Cor verdadeira	22,1	75	0,10	1,00	uH	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 2120 C	05/03/2026
Fósforo Total	< LoD	0,1	0,0047	0,0153	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 P C	12/03/2026
Nitrogênio Amoniacal Total	0,405	3,7	0,09	0,27	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 NH3 - D	25/03/2026
Turbidez	23,30	100	0,003	0,010	NTU	SMEWW, 24 <sup>a</sup> ed. 2130 B	09/03/2026
Nota explicativa:							
Fósforo total: VMP 0,03 mg/L para ambientes lênticos; 0,05 mg/L para ambientes intermediários e 0,1 mg/L para ambientes lóticos.							
Nitrogênio amoniacal: VMP 3,7 mg/L para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L para pH > 8,5.							
Substâncias Químicas Inorgânicas							
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Antimônio	< LoD	0,005	0,0018	0,0060	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Arsênio	< LoD	0,01	0,0030	0,010	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Bário	0,0033	0,7	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Cádmio	< LoD	0,001	0,0002	0,0006	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Chumbo	< LoD	0,01	0,0007	0,0023	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Cobre	< LoQ	0,009	0,0013	0,0043	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Cromo	< LoD	0,05	0,0004	0,0015	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Fluoreto	< LoD	1,4	0,06	0,21	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	10/03/2026
Mercúrio Total	< LoD	0,0002	0,0001	0,0005	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	23/03/2026
Níquel	< LoD	0,025	0,0018	0,0058	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Nitrato (como N) <sup>(4)</sup>	0,5	10	0,019	0,062	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3500 - NO3 - B	13/03/2026
Nitrito (como N) <sup>(4)</sup>	0,2	1	0,033	0,109	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 - NO2 - B	13/03/2026
pH	7,35	---	---	---	---	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500-H+ B	05/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Selênio	< LoD	0,01	0,0024	0,0080	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Urânio	< LoD	0,02	0,0073	0,0242	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Substâncias Químicas Orgânicas							
Ensaio <sup>(4)</sup>	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
1,2 Dicloroetano	< LoD	0,01	0,88	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Acrilamida	< LoD	0,5	0,24	0,30	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Benzeno	< LoD	0,005	0,9	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Benzo[a]pireno	< LoD	0,05	0,03	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Cloreto de vinila	< LoD	0,5	0,4	0,5	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Di(2-etilhexil)ftalato	< LoD	8	3	4	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Diclorometano	< LoD	0,02	0,72	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Dioxano	< LoD	48	1	2	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Epicloridrina	< LoD	0,4	0,25	0,4	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A rev.02	23/03/2026
Etilbenzeno	< LoD	90	0,76	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Pentaclorofenol	< LoD	0,009	0,03	0,05	mg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev.03	23/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< LoD	0,003	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tetracloroetano	< LoD	0,01	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Tolueno	< LoD	2	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tricloroetano	< LoD	0,03	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Xilenos	< LoD	300	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Agrotóxicos e Metabólitos							
Ensaio <sup>(4)</sup>	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4 D	< LoD	4	0,01	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Alacloro	< LoD	20	0,01	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Aldicarbe+ Aldicarbesulfona+ Aldicarbesulfóxido	< LoD	10	3,00	5,00	µg/L	USEPA Method 3535 A rev.01	23/03/2026
Aldrin + Dieldrin	< LoD	0,005	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena  
Gonçalves

Ametrina	< LoD	60	0,4	50	µg/L	SW-846-USEPA 8141 B rev.02, 2007 3510 C rev.03, 1996 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
Atrazina +S- Clorotriazinas (Deetil- Atrazina - Dea,Deisopropil- Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	< LoD	2	0,8	1,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Carbendazim	< LoD	120	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06, 2018	23/03/2026
Carbofurano	< LoD	7	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev. 03	23/03/2026
Ciproconazol	< LoD	30	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Clordano	< LoD	0,04	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Clorotalonil	< LoD	45	0,02	0,005	µg/L	USEPA Method 8270E Jun/2018	23/03/2026
Clorpirifós + clorpirifós- oxon	< LoD	30,0	0,02	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 8141 B rev.02, 2007 3510 C rev.03, 1996 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
DDT+DDD+DDE	< LoD	0,002	0,02	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Difenoconazol	< LoD	30	4,0	5,00	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996 8270 E rev.06, 2018 8151 A rev.01, 1996	23/03/2026
Dimetoato+ometoato	< LoD	1,2	0,80	1,00	µg/L	SW-846-USEPA 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
Diuron	< LoD	20	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Epoxiconazol	< LoD	60	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Fipronil	< LoD	1,2	0,8	1,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Flutriafol	< LoD	30	4,0	5,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Glifosato+AMPA	< LoD	500	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 300.1 – 04/99 rev 1.0	23/03/2026
Hidroxi-Atrazina	< LoD	120	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Lindano (gama HCH)	< LoD	0,02	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Malationa	< LoD	0,1	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Mancozebe+ETU	< LoD	8	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metamidofós+Acefato	< LoD	7	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metolacoloro	< LoD	10	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Metribuzim	< LoD	25	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Molinato	< LoD	6	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Paraquate	< LoD	13	4,00	5,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Picloram	< LoD	60	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Profenofós	< LoD	0,3	0,003	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Propargito	< LoD	30	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Protioconazol +ProticonazolDestio	< LoD	3	0,8	1,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Simazina	< LoD	2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Tebuconazol	< LoD	180	0,003	0,005	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev. 03	23/03/2026
Terbufós	< LoD	1,2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026
Tiametoxam	< LoD	36	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Tiodicarbe	< LoD	90	42,0	50,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Tiram	< LoD	6	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Trifluralina	< LoD	0,2	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026

### Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)

<b>Responsável pela amostragem/coleta:</b> Cliente		<b>Coletor:</b> Ludmilla Ferreira Costa						
<b>Código do ponto:</b> 7129		<b>Coordenadas geográficas:</b> Latitude --- Longitude ---						
<b>Ponto de coleta:</b> Barra da Figueira								
<b>Data da Coleta:</b> 13/04/2026 <b>Hora:</b> 11h 20min								
<b>Tipo de amostra:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input type="checkbox"/>	Tratada	<input type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
<b>Condições do tempo:</b>	<input type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
<b>Tipo de Amostragem:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Simplex	<input type="checkbox"/>	Composta				

### Dados do recebimento da amostra

<b>Temperatura da amostra (°C):</b> ---	<b>Temperatura ambiente (°C):</b> ---	<b>Cloro Residual Livre:</b> ---
<b>Data e hora de entrada no laboratório:</b> 14/04/2026   07h 30min		

### Resultados

#### Padrão Bacteriológico

Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
DBO	< LoD	5	0,961	2,0	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 5210 B	15/04/2026
OD	18,33	> 5,0	0,1	0,9	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 O G	14/04/2026

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: 6733		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---									
Ponto de coleta: Assaraí											
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 12h 50min											
Tipo de amostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruta superficial		<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea						
	<input type="checkbox"/>	Tratada		<input type="checkbox"/>	Clorada						
	<input type="checkbox"/>	Outro									
Condições do tempo:	<input type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h		<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta		<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado	
Tipo de Amostragem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Simples		<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: 05/03/2026   07h 10min											
Resultados											
Padrão Bacteriológico											
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio				
DQO	31,52	---	2,23	10,0	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 5220 D	12/03/2026				

Demais Parâmetros Estabelecidos na Portaria GM/MS nº 888/2021							
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio
Cor verdadeira	44,8	75	0,10	1,00	uH	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 2120 C	05/03/2026
Fósforo Total	0,0771	0,1	0,0047	0,0153	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 P C	12/03/2026
Nitrogênio Amoniacal Total	0,635	3,7	0,09	0,27	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 NH3 - D	31/03/2026
Turbidez	156,0	100	0,003	0,010	NTU	SMEWW, 24 <sup>a</sup> ed. 2130 B	09/03/2026

**Nota explicativa:**

Fósforo total: VMP 0,03 mg/L para ambientes lênticos; 0,05 mg/L para ambientes intermediários e 0,1 mg/L para ambientes lóticos.  
Nitrogênio amoniacal: VMP 3,7 mg/L para pH ≤ 7,5; 2,0 mg/L para 7,5 < pH ≤ 8,0; 1,0 mg/L para 8,0 < pH ≤ 8,5; 0,5 mg/L para pH > 8,5.

Substâncias Químicas Inorgânicas							
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Antimônio	< LoD	0,005	0,0018	0,0060	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Arsênio	< LoD	0,01	0,0030	0,010	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Bário	0,0254	0,7	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Cádmio	< LoD	0,001	0,0002	0,0006	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026
Chumbo	< LoD	0,01	0,0007	0,0023	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 3120 B	12/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena  
Gonçalves

Cobre	< LoQ	0,009	0,0013	0,0043	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Cromo	< LoD	0,05	0,0004	0,0015	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Fluoreto	< LoD	1,4	0,06	0,21	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	10/03/2026
Mercúrio Total	< LoD	0,0002	0,0001	0,0005	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	23/03/2026
Níquel	< LoD	0,025	0,0018	0,0058	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Nitrato (como N) <sup>(4)</sup>	0,4	10	0,019	0,062	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3500 - NO <sub>3</sub> - B	13/03/2026
Nitrito (como N) <sup>(4)</sup>	0,2	1	0,033	0,109	mg/L	SMEWW 24ª ed. 4500 - NO <sub>2</sub> - B	13/03/2026
pH	7,23	---	---	---	---	SMEWW 24ª ed. 4500-H+ B	05/03/2026
Selênio	< LoD	0,01	0,0024	0,0080	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Urânio	< LoD	0,02	0,0073	0,0242	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026

### Substâncias Químicas Orgânicas

Ensaio <sup>(4)</sup>	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
1,2 Dicloroetano	< LoD	0,01	0,88	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Acrilamida	< LoD	0,5	0,24	0,30	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Benzeno	< LoD	0,005	0,9	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Benzo[a]pireno	< LoD	0,05	0,03	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Cloreto de vinila	< LoD	0,5	0,4	0,5	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Di(2-etilhexil)ftalato	< LoD	8	3	4	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06	23/03/2026
Diclorometano	< LoD	0,02	0,72	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Dioxano	< LoD	48	1	2	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Epicloridrina	< LoD	0,4	0,25	0,4	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A rev.02	23/03/2026
Etilbenzeno	< LoD	90	0,76	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Pentaclorofenol	< LoD	0,009	0,03	0,05	mg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev.03	23/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< LoD	0,003	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tetracloroetano	< LoD	0,01	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Tolueno	< LoD	2	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Tricloroeteno	< LoD	0,03	0,81	1	mg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Xilenos	< LoD	300	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Agrotóxicos e Metabólitos							
Ensaio <sup>(4)</sup>	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4 D	< LoD	4	0,01	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Alacloro	< LoD	20	0,01	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Aldicarbe+ Aldicarbesulfona+ Aldicarbesulfóxido	< LoD	10	3,00	5,00	µg/L	USEPA Method 3535 A rev.01	23/03/2026
Aldrin + Dieldrin	< LoD	0,005	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Ametrina	< LoD	60	0,4	50	µg/L	SW-846-USEPA 8141 B rev.02, 2007 3510 C rev.03, 1996 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
Atrazina +S- Clorotriazinas (Deetil- Atrazina - Dea, Deisopropil- Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	< LoD	2	0,8	1,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Carbendazim	< LoD	120	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 8270 E - rev.06, 2018	23/03/2026
Carbofurano	< LoD	7	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev. 03	23/03/2026
Ciproconazol	< LoD	30	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Clordano	< LoD	0,04	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Clorotalonil	< LoD	45	0,02	0,005	µg/L	USEPA Method 8270E Jun/2018	23/03/2026
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	< LoD	30,0	0,02	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 8141 B rev.02, 2007 3510 C rev.03, 1996 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
DDT+DDD+DDE	< LoD	0,002	0,02	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Difenoconazol	< LoD	30	4,0	5,00	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996 8270 E rev.06, 2018 8151 A rev.01, 1996	23/03/2026
Dimetoato+ometoato	< LoD	1,2	0,80	1,00	µg/L	SW-846-USEPA 3535 A rev.01, 2007	23/03/2026
Diuron	< LoD	20	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Epoxiconazol	< LoD	60	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Fipronil	< LoD	1,2	0,8	1,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Flutriafol	< LoD	30	4,0	5,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Glifosato+AMPA	< LoD	500	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 300.1 – 04/99 rev 1.0	23/03/2026
Hidroxi-Atrazina	< LoD	120	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Lindano (gama HCH)	< LoD	0,02	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Malationa	< LoD	0,1	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Mancozebe+ETU	< LoD	8	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metamidofós+Acefato	< LoD	7	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metolacloro	< LoD	10	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Metribuzim	< LoD	25	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Molinato	< LoD	6	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Paraquate	< LoD	13	4,00	5,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Picloram	< LoD	60	42,0	50,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Profenofós	< LoD	0,3	0,003	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Propargito	< LoD	30	4,0	5,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Protioconazol +ProtioconazolDestio	< LoD	3	0,8	1,00	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Simazina	< LoD	2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Tebuconazol	< LoD	180	0,003	0,005	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev. 03	23/03/2026
Terbufós	< LoD	1,2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026
Tiametoxam	< LoD	36	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Tiodicarbe	< LoD	90	42,0	50,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Tiram	< LoD	6	4,0	5,0	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C rev.03, 1996	23/03/2026
Trifluralina	< LoD	0,2	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026

### Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)

<b>Responsável pela amostragem/coleta:</b> Cliente	<b>Coletor:</b> Ludmilla Ferreira Costa
<b>Código do ponto:</b> 7130	<b>Coordenadas geográficas:</b> Latitude --- Longitude ---
<b>Ponto de coleta:</b> Assaraí	
<b>Data da Coleta:</b> 13/04/2026 <b>Hora:</b> 10h 05min	

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Tipo de amostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruta superficial	<input type="checkbox"/>	Bruta subterrânea				
	<input type="checkbox"/>	Tratada	<input type="checkbox"/>	Clorada				
	<input type="checkbox"/>	Outro						
Condições do tempo:	<input type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
Tipo de Amostragem:	<input checked="" type="checkbox"/>	Simplex	<input type="checkbox"/>	Composta				
<b>Dados do recebimento da amostra</b>								
Temperatura da amostra (°C): ---			Temperatura ambiente (°C): ---			Cloro Residual Livre: ---		
Data e hora de entrada no laboratório: 14/04/2026   07h 30min								
<b>Resultados</b>								
<b>Padrão Bacteriológico</b>								
Ensaio	Resultado	VMP <sup>(1)</sup>	LoD <sup>(2)</sup>	LoQ <sup>(3)</sup>	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio	
DBO	< LoD	5	0,961	2,0	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 5210 B	15/04/2026	
OD	34,30	> 5,0	0,1	0,9	mg/L	SMEWW 24 <sup>a</sup> ed. 4500 O G	14/04/2026	

#### Observações pertinente às análises

Amostras 7128, 7129 e 7130 recebidas com volume incompleto nos frascos para análise de oxigênio dissolvido (OD), caracterizando coleta inadequada.

#### Desvios relacionados às amostras

Não houve desvio nos métodos para os parâmetros acima.

#### Descrição de revisões

Não foi realizada 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 – 24<sup>a</sup> 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.

	<b>FORMULÁRIO</b>	FOR 060 Elaboração 19/01/2026 Revisão 00 Página <b>15</b> de <b>15</b>
ASSUNTO: <b>Relatórios de Ensaio</b>		Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

### 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, 24 de abril de 2026.**

---

Lidiane Faria Santos  
Coordenadora Técnica Analítica  
CRQ/MG:02102574

----- FIM DO RELATÓRIO -----





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AD10-350E-AD2F-C371

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

- ✓ LIDIANE FARIA SANTOS (CPF 052.XXX.XXX-84) em 27/04/2026 07:57:37 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/AD10-350E-AD2F-C371>