

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Relatório de Ensaio - Março N° 1983-3 – 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: 6735	Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---							
Ponto de coleta: Saída do Tratamento – Sede								
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 16h 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 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				
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							
Substâncias Químicas Inorgânicas							
Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Antimônio	< LoD	0,006	0,0018	0,0060	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Arsênio	< LoD	0,01	0,0030	0,010	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Bário	< LoD	0,7	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Cádmio	< LoD	0,003	0,0002	0,0006	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Chumbo	< LoD	0,01	0,0007	0,0023	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Cobre	< LoD	2	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

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Fluoreto	< LoD	1,5	0,06	0,21	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	10/03/2026
Mercúrio Total	< LoD	0,001	0,0001	0,0005	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	23/03/2026
Níquel	< LoD	0,07	0,0018	0,0058	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Nitrato (como N) ⁽⁴⁾	0,2	10	0,019	0,062	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3500 - NO3 - B	13/03/2026
Nitrito (como N) ⁽⁴⁾	0,2	1	0,033	0,109	mg/L	SMEWW 24ª ed. 4500 - NO2 - B	13/03/2026
pH	7,34	---	---	---	---	SMEWW 24ª ed. 4500-H+ B	05/03/2026
Selênio	< LoD	0,04	0,0024	0,0080	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Urânio	< LoD	0,03	0,0073	0,0242	mg/L	SMEWW 24ª ed. 3120 B	12/03/2026
Substâncias Químicas Orgânicas							
Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
1,2 Dicloroetano	< LoD	5	0,88	1	µg/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	5	0,9	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Benzo[a]pireno	< LoD	0,4	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	20	0,72	1	µg/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
Epiclоридrina	< LoD	0,4	0,25	0,4	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Etilbenzeno	< LoD	300	0,76	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Pentaclorofenol	< LoD	9	0,03	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev.03	23/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tetracloroetano	< LoD	40	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Tolueno	< LoD	30	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tricloroetano	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Xilenos	< LoD	500	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Agrotóxicos e Metabólitos							

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena
Gonçalves

Ensaio ⁽⁵⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4 D	< LoD	30	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	0,03	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	0,2	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	0,02	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	1	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

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Lindano (gama HCH)	< LoD	2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Malationa	< LoD	60	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
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	20	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026

Padrão Organoléptico

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Alumínio	0,0304	0,2	0,0051	0,0167	mg/L	USEPA Method 3050B – 1996	12/03/2026
Amônia (como N)	< LoD	1,2	0,09	0,27	mg/L	ISO 11732:2005	12/03/2026
Cloreto ⁽⁴⁾	2	250	0,036	0,120	mg/L	SMEWW, 24 ^a ed. 4500 Cl- C	13/03/2026
Cor Aparente	< LoQ	15	0,10	1,0	uH	SMEWW, 24 ^a ed. 2120 B	05/03/2026
1,2 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,001	0,0008	0,001	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026
1,4 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,0003	0,00001	0,0003	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Dureza total	14,9566	300	0,0311	0,1026	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2340 B	12/03/2026
Ferro	0,0078	0,3	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 F	12/03/2026
Manganês	0,0144	0,1	0,00004	0,0001	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 Mn B	12/03/2026
Monoclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,02	0,001	0,02	mg/L	USEPA Method 5021ª, Jul/2014	23/03/2026
Sódio	1,6672	200	0,0290	0,0957	mg/L	USEPA Method 3050 B – 1996	12/03/2026
Sólidos dissolvidos totais	50,36	500	---	---	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2540 C	10/03/2026
Sulfato ⁽⁴⁾	4,4	250	0,050	0,163	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 4500 SO42- E	13/03/2026
Sulfeto de hidrogênio ⁽⁴⁾	< LoD	0,05	0,008	0,027	mg/L	SMEWW, 23ª ed. 4500S2- H	13/03/2026
Turbidez	0,23	100	0,003	0,010	NTU	SMEWW, 24ª ed. 2130 B	09/03/2026
Zinco	< LoQ	5	0,0004	0,0014	mg/L	SMEWW 3030 B, 3030 F e 3120 B	12/03/2026

Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)

Responsável pela amostragem/coleta: Cliente		Coletor: Ludmilla Ferreira Costa						
Código do ponto: 6739		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---						
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Sede								
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 15h 48min								
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 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				

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		

Substâncias Químicas Orgânicas

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Cloreto de Vinila	< LoD	0,5	0,40	0,50	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026

Padrão de Radioatividade

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Atividade alfa total	0,21	0,5	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026
Atividade beta total	0,21	1,0	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026

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: 6736		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---						
Ponto de coleta: Saída do Tratamento – Barra da Figueira								
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 13h 30min								
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 type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
	<input checked="" type="checkbox"/>	Simplex	<input type="checkbox"/>					
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

Substâncias Químicas Inorgânicas

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Antimônio	< LoD	0,006	0,0018	0,0060	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Arsênio	< LoD	0,01	0,0030	0,010	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Bário	0,0189	0,7	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Cádmio	< LoD	0,003	0,0002	0,0006	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Chumbo	< LoD	0,01	0,0007	0,0023	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Cobre	< LoQ	2	0,0013	0,0043	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Cromo	< LoD	0,05	0,0004	0,0015	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Fluoreto	< LoD	1,5	0,06	0,21	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	10/03/2026
Mercúrio Total	< LoD	0,001	0,0001	0,0005	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	23/03/2026
Níquel	< LoD	0,07	0,0018	0,0058	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Nitrato (como N) ⁽⁴⁾	0,4	10	0,019	0,062	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3500 - NO3 - B	13/03/2026
Nitrito (como N) ⁽⁴⁾	0,4	1	0,033	0,109	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 4500 - NO2 - B	13/03/2026
pH	6,98	---	---	---	---	SMEWW 24 ^a ed. 4500-H+ B	05/03/2026
Selênio	< LoD	0,04	0,0024	0,0080	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Urânio	< LoD	0,03	0,0073	0,0242	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026

Substâncias Químicas Orgânicas

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
1,2 Dicloroetano	< LoD	5	0,88	1	µg/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	5	0,9	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Benzo[a]pireno	< LoD	0,4	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	20	0,72	1	µg/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.01	23/03/2026
Etilbenzeno	< LoD	300	0,76	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Pentaclorofenol	< LoD	9	0,03	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev.03	23/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tetracloroetano	< LoD	40	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Tolueno	< LoD	30	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tricloroetano	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Xilenos	< LoD	500	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026

Agrotóxicos e Metabólitos

Ensaio ⁽⁵⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4 D	< LoD	30	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	0,03	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-	< LoD	2	0,8	1,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)							
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	0,2	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	0,02	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	1	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	2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Malationa	< LoD	60	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

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

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	20	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026

Padrão Organoléptico

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Alumínio	0,1083	0,2	0,0051	0,0167	mg/L	USEPA Method 3050B – 1996	12/03/2026
Amônia (como N)	< LoD	1,2	0,09	0,27	mg/L	ISO 11732:2005	12/03/2026
Cloreto ⁽⁴⁾	4,5	250	0,036	0,120	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 4500 Cl- C	13/03/2026
Cor Aparente	1,2	15	0,10	1,0	uH	SMEWW, 24ª ed. 2120 B	05/03/2026
1,2 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,001	0,0008	0,001	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026
1,4 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,0003	0,00001	0,0003	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026
Dureza total	35,0415	300	0,0311	0,1026	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2340 B	12/03/2026
Ferro	0,0068	0,3	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 F	12/03/2026
Manganês	0,0023	0,1	0,00004	0,0001	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 Mn B	12/03/2026
Monoclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,02	0,001	0,02	mg/L	USEPA Method 5021ª, Jul/2014	23/03/2026
Sódio	6,6519	200	0,0290	0,0957	mg/L	USEPA Method 3050 B – 1996	12/03/2026
Sólidos dissolvidos totais	106,21	500	---	---	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2540 C	10/03/2026
Sulfato ⁽⁴⁾	12,7	250	0,050	0,163	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 4500 SO42- E	13/03/2026
Sulfeto de hidrogênio ⁽⁴⁾	< LoD	0,05	0,008	0,027	mg/L	SMEWW, 23ª ed. 4500S2- H	13/03/2026
Turbidez	0,53	100	0,003	0,010	NTU	SMEWW, 24ª ed. 2130 B	09/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Zinco	0,0032	5	0,0004	0,0014	mg/L	SMEWW 3030 B, 3030 F e 3120 B	12/03/2026
-------	--------	---	--------	--------	------	----------------------------------	------------

Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)							
Responsável pela amostragem/coleta: Cliente				Coletor: Ludmilla Ferreira Costa			
Código do ponto: 6740			Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---				
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Barra da Figueira							
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 13h 55min							
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 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							
Substâncias Químicas Orgânicas							
Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Cloreto de Vinila	< LoD	0,5	0,40	0,50	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Padrão de Radioatividade							
Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Atividade alfa total	< LoD	0,5	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026
Atividade beta total	< LoD	1,0	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026

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: 6737		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---						
Ponto de coleta: Saída do Tratamento – Assaraí								
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 12h 57min								
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 type="checkbox"/>	Chuva nas últimas 24h	<input type="checkbox"/>	Chuva na hora da coleta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ensolarado	<input type="checkbox"/>	Nublado
	<input checked="" type="checkbox"/>	Simplex	<input type="checkbox"/>					
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

Substâncias Químicas Inorgânicas

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Antimônio	< LoD	0,006	0,0018	0,0060	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Arsênio	< LoD	0,01	0,0030	0,010	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Bário	0,0169	0,7	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Cádmio	< LoD	0,003	0,0002	0,0006	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Chumbo	< LoD	0,01	0,0007	0,0023	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Cobre	0,0051	2	0,0013	0,0043	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Cromo	< LoD	0,05	0,0004	0,0015	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Fluoreto	< LoD	1,5	0,06	0,21	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	10/03/2026
Mercúrio Total	< LoD	0,001	0,0001	0,0005	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	23/03/2026
Níquel	< LoD	0,07	0,0018	0,0058	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Nitrato (como N) ⁽⁴⁾	0,3	10	0,019	0,062	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3500 - NO3 - B	13/03/2026
Nitrito (como N) ⁽⁴⁾	0,3	1	0,033	0,109	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 4500 - NO2 - B	13/03/2026
pH	6,78	---	---	---	---	SMEWW 24 ^a ed. 4500-H+ B	05/03/2026
Selênio	< LoD	0,04	0,0024	0,0080	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Urânio	< LoD	0,03	0,0073	0,0242	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026

Substâncias Químicas Orgânicas

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
1,2 Dicloroetano	< LoD	5	0,88	1	µg/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	5	0,9	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Benzo[a]pireno	< LoD	0,4	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	20	0,72	1	µg/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.01	23/03/2026
Etilbenzeno	< LoD	300	0,76	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Pentaclorofenol	< LoD	9	0,03	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev.03	23/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tetracloroetano	< LoD	40	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Tolueno	< LoD	30	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tricloroetano	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Xilenos	< LoD	500	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026

Agrotóxicos e Metabólitos

Ensaio ⁽⁵⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4 D	< LoD	30	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	0,03	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-	< LoD	2	0,8	1,0	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)							
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	0,2	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	0,02	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	1	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	2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Malationa	< LoD	60	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

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

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	20	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026

Padrão Organoléptico

Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Alumínio	0,2929	0,2	0,0051	0,0167	mg/L	USEPA Method 3050B – 1996	12/03/2026
Amônia (como N)	< LoD	1,2	0,09	0,27	mg/L	ISO 11732:2005	12/03/2026
Cloreto ⁽⁴⁾	3,6	250	0,036	0,120	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 4500 Cl- C	13/03/2026
Cor Aparente	< LoQ	15	0,10	1,0	uH	SMEWW, 24ª ed. 2120 B	05/03/2026
1,2 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,001	0,0008	0,001	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026
1,4 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,0003	0,00001	0,0003	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026
Dureza total	20,7354	300	0,0311	0,1026	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2340 B	12/03/2026
Ferro	0,0289	0,3	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 F	12/03/2026
Manganês	0,0209	0,1	0,00004	0,0001	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 Mn B	12/03/2026
Monoclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,02	0,001	0,02	mg/L	USEPA Method 5021ª, Jul/2014	23/03/2026
Sódio	2,5306	200	0,0290	0,0957	mg/L	USEPA Method 3050 B – 1996	12/03/2026
Sólidos dissolvidos totais	68,55	500	---	---	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2540 C	10/03/2026
Sulfato ⁽⁴⁾	12,3	250	0,050	0,163	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 4500 SO42- E	13/03/2026
Sulfeto de hidrogênio ⁽⁴⁾	< LoD	0,05	0,008	0,027	mg/L	SMEWW, 23ª ed. 4500S2- H	13/03/2026
Turbidez	1,30	100	0,003	0,010	NTU	SMEWW, 24ª ed. 2130 B	09/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Zinco	0,0091	5	0,0004	0,0014	mg/L	SMEWW 3030 B, 3030 F e 3120 B	12/03/2026
-------	--------	---	--------	--------	------	----------------------------------	------------

Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)											
Responsável pela amostragem/coleta: Cliente				Coletor: Ludmilla Ferreira Costa							
Código do ponto: 6741			Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---								
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Assaraí											
Data da Coleta: 04/03/2026 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 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					
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											
Substâncias Químicas Orgânicas											
Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo				
Cloreto de Vinila	< LoD	0,5	0,40	0,50	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026				
Padrão de Radioatividade											
Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo				
Atividade alfa total	< LoD	0,5	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026				
Atividade beta total	< LoD	1,0	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026				

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: 6738		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---									
Ponto de coleta: Saída do Tratamento – Cantinho do Céu											
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 11h 42min											
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 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											
Substâncias Químicas Inorgânicas											
Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo				
Antimônio	< LoD	0,006	0,0018	0,0060	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Arsênio	< LoD	0,01	0,0030	0,010	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Bário	< LoD	0,7	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Cádmio	< LoD	0,003	0,0002	0,0006	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Chumbo	< LoD	0,01	0,0007	0,0023	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Cobre	< LoQ	2	0,0013	0,0043	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Cromo	< LoD	0,05	0,0004	0,0015	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Fluoreto	0,22	1,5	0,06	0,21	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	10/03/2026				
Mercúrio Total	< LoD	0,001	0,0001	0,0005	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	23/03/2026				
Níquel	< LoD	0,07	0,0018	0,0058	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				
Nitrato (como N) ⁽⁴⁾	< LoD	10	0,019	0,062	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3500 - NO ₃ - B	13/03/2026				
Nitrito (como N) ⁽⁴⁾	1,2	1	0,033	0,109	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 4500 - NO ₂ - B	13/03/2026				
pH	6,72	---	---	---	---	SMEWW 24 ^a ed. 4500-H+ B	05/03/2026				
Selênio	< LoD	0,04	0,0024	0,0080	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026				

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Urânio	< LoD	0,03	0,0073	0,0242	mg/L	SMEWW 24 ^a ed. 3120 B	12/03/2026
Substâncias Químicas Orgânicas							
1,2 Dicloroetano	< LoD	5	0,88	1	µg/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	5	0,9	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Benzo[a]pireno	< LoD	0,4	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	20	0,72	1	µg/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
Epícloridrina	< LoD	0,4	0,25	0,4	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Etilbenzeno	< LoD	300	0,76	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Pentaclorofenol	< LoD	9	0,03	0,05	µg/L	SW-846-USEPA 3510 C - rev.03	23/03/2026
Tetracloroeto de Carbono	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tetracloroetano	< LoD	40	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026
Tolueno	< LoD	30	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Tricloroetano	< LoD	4	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Xilenos	< LoD	500	0,81	1	µg/L	SW-846-USEPA 5021 A - rev.01	23/03/2026
Agrotóxicos e Metabólitos							
Ensaio ⁽⁵⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
2,4 D	< LoD	30	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+ Aldicarbessulfona+ Aldicarbessulfóxido	< LoD	10	3,00	5,00	µg/L	USEPA Method 3535 A rev.01	23/03/2026
Aldrin + Dieldrin	< LoD	0,03	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

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena
Gonçalves

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	0,2	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	0,02	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	1	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	2	0,003	0,005	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018	23/03/2026
Malationa	< LoD	60	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

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

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	20	0,03	0,05	µg/L	USEPA Method 8270 E Jun/2018;	23/03/2026
Padrão Organoléptico							
Ensaio	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Ensaio/Laudo
Alumínio	< LoQ	0,2	0,0051	0,0167	mg/L	USEPA Method 3050B – 1996	12/03/2026
Amônia (como N)	< LoQ	1,2	0,09	0,27	mg/L	ISO 11732:2005	12/03/2026
Cloreto ⁽⁴⁾	16,9	250	0,036	0,120	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 4500 Cl- C	13/03/2026
Cor Aparente	7,7	15	0,10	1,0	uH	SMEWW, 24ª ed. 2120 B	05/03/2026
1,2 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,001	0,0008	0,001	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026
1,4 diclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,0003	0,00001	0,0003	mg/L	USEPA Method 5021 A Jul/2014	23/03/2026
Dureza total	95,3473	300	0,0311	0,1026	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2340 B	12/03/2026
Ferro	0,3431	0,3	0,0001	0,0003	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 F	12/03/2026
Manganês	0,1399	0,1	0,00004	0,0001	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 3500 Mn B	12/03/2026
Monoclorobenzeno ⁽⁴⁾	< LoD	0,02	0,001	0,02	mg/L	USEPA Method 5021ª, Jul/2014	23/03/2026
Sódio	23,8388	200	0,0290	0,0957	mg/L	USEPA Method 3050 B – 1996	12/03/2026
Sólidos dissolvidos totais	266,28	500	---	---	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 2540 C	10/03/2026
Sulfato ⁽⁴⁾	0,3	250	0,050	0,163	mg/L	SMEWW, 24ª ed. 4500 SO42- E	13/03/2026

ASSUNTO: **Relatórios de Ensaio**

Aprovado por: Iolanda de Sena Gonçalves

Sulfeto de hidrogênio ⁽⁴⁾	< LoD	0,05	0,008	0,027	mg/L	SMEWW, 23ª ed. 4500S2- H	13/03/2026
Turbidez	2,25	100	0,003	0,010	NTU	SMEWW, 24ª ed. 2130 B	09/03/2026
Zinco	0,0083	5	0,0004	0,0014	mg/L	SMEWW 3030 B, 3030 F e 3120 B	12/03/2026

Gosto e Odor

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Gosto	2	6	2	Intesidade	SMWW 24ª ed. 2160 B e 2170 B	20/03/2026
Odor	NÃO OBJETÁVEL	6	NÃO OBJETÁVEL	Intesidade		

Interpretação: A amostra analisada apresentou características de gosto e odor que **ATENDEM** aos padrões de potabilidade exigidos pela Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021.

Dados da amostragem fornecidas pelo cliente (transcrição)

Responsável pela amostragem/coleta: Cliente		Coletor: Ludmilla Ferreira Costa						
Código do ponto: 6742		Coordenadas geográficas: Latitude --- Longitude ---						
Ponto de coleta: Rede de Distribuição – Cantinho do Céu								
Data da Coleta: 04/03/2026 Hora: 11h 38min								
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 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				

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		

Substâncias Químicas Orgânicas

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Cloreto de Vinila	< LoD	0,5	0,40	0,50	µg/L	SW-846-USEPA 8260 D - rev.04	23/03/2026

Padrão de Radioatividade

Ensaio ⁽⁴⁾	Resultado	VMP ⁽¹⁾	LoD ⁽²⁾	LoQ ⁽³⁾	Unidade	Método de Referência	Data do Laudo
Atividade alfa total	< LoD	0,5	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026
Atividade beta total	< LoD	1,0	0,01	0,01	Bq/L	USEPA Method 9310 - 1986	20/03/2026

	<h1>FORMULÁRIO</h1>	FOR 060 Elaboração 19/01/2026 Revisão 00 Página 21 de 21
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 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 – 24th 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, 06 de abril de 2026.

Thamylles Thuany Mayrink Lima
 RT Hidrobiologia e Microbiologia
 Bióloga – CRBIO/MG:134598/04-D

Lidiane Faria Santos
 Coordenadora Técnica Analítica
 CRQ/MG:02102574

----- FIM DO RELATÓRIO -----





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3AAF-3FEB-9B4C-BEEA

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

- ✓ LIDIANE FARIA SANTOS (CPF 052.XXX.XXX-84) em 07/04/2026 08:28:52 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ THAMYLLLES THUANY MAYRINK LIMA (CPF 125.XXX.XXX-22) em 07/04/2026 09:54:06 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/3AAF-3FEB-9B4C-BEEA>