

Data de Publicação: 16/04/2026 16:01

Identificação Conta	
Cliente: COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE	CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55
Endereço: Rua XV de Novembro, nº 3950 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89.216-202 - Brasil	Telefone: (47) 3481-1415

ID: 932817 - N° da Amostra: 23731-1/2026.0 - Manancial Pirai.1	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 02/04/2026 12:56	Data Recebimento: 02/04/2026 16:20

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
1,2-Diclorobenzeno	< 0,5000 µg/L	-	0,2000	0,5000	0,0996	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
1,2-Dicloroetano	< 1 µg/L	≤ 0,01 mg/L	0,3	1	0,1856	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
1,4-Diclorobenzeno	< 0,1 µg/L	-	0,03	0,1	0,02144	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
2,4 D + 2,4,5 T	< 2,000 µg/L	-	0,600	2,000	0,3	Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018	09/04/26
2,4-D	< 1 µg/L	≤ 4,0 µg/L	0,333333	1,00000	0,1696	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Acrilamida	< 0,1 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,0333	0,1	0,02434	PO 166	07/04/26
Acloro	< 0,01 µg/L	≤ 20 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001684	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	< 3 µg/L	-	1,0000	3,0000	0,7302	PO 167	09/04/26
Aldrin + Dieldrin	< 0,0015 µg/L	≤ 0,005 µg/L	0,000500000	0,00150000	0,00030495	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Alumínio	< 0,01 mg/L	-	0,003000	0,01000	11	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Ametrina	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,664	PO 207	09/04/26
Amônia	< 0,240 mg/L N	-	0,080	0,240	0,051	PO 123 Rev.01	02/04/26
Antimônio	< 0,001 mg/L	≤ 0,005 mg/L	0,00030000	0,0010000	19	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Arsênio	< 0,001 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003000	0,001000	13	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1489	PO 207	09/04/26
Bário	< 0,001 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0003000	0,001000	20	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Benomil	< 10 µg/L	-	3,3	10	1,2	PO 168	09/04/26
Bentazona	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,667	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Benzeno	< 1 µg/L	≤ 0,005 mg/L	0,3	1	0,1779	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA	09/04/26

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
						Método 8260D: 2018	
Benzo(a)pireno	< 0,050 µg/L	≤ 0,05 µg/L	0,015	0,050	0,015	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Cádmio	< 0,0001 mg/L	≤ 0,001 mg/L	3,0000E-5	0,00010000	14	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Carbaril	< 0,01 µg/L	≤ 0,02 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001759	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Carbendazim	< 10 µg/L	-	3,3	10	1,2	PO 168	09/04/26
Carbofurano	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,194	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Chumbo	< 0,001 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003000	0,001000	15	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Ciproconazol	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,83	PO 207	09/04/26
Clordano (cis+trans)	< 0,02 µg/L	≤ 0,04 µg/L	0,00666667	0,0200000	0,00314	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Cloreto	2,89 mg/L	≤ 250 mg/L	0,333	1,00	0,484	EPA - 300.1 - 1999	02/04/26
Cloreto de Vinila	< 0,1 µg/L	-	0,0333	0,1	0,02042	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Clorotalonil	< 0,1 µg/L	-	0,0333333	0,100000	0,01782	PO 207	09/04/26
Clorpirifós	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1797	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,3613	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Cobre	< 0,005 mg/L	-	0,002000	0,005000	20	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Cor Aparente	< 5,0 mg Pt-Co/L	-	2,0	5,0	0,5	SMEWW - 2120 B	03/04/26
Cromo	< 0,001 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,0003000	0,001000	14	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Di(2-etilhexil)ftalato	< 5 µg/L	-	1,66667	5,00000	0,776	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Diclorometano	< 1 µg/L	≤ 0,02 mg/L	0,3	1	0,169	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Difenoconazol	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,632	PO 207	09/04/26
Dimetoato + Ometoato	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1685	PO 207	09/04/26
Dioxano	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,521	PO 207	09/04/26
Diuron	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,625	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Dureza Total	5,1 mg/L	-	0,167	0,500	0,772	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B	09/04/26
Endossulfan (I+II+sulfato)	< 0,003 µg/L	≤ 0,056 µg/L	0,00100000	0,00300000	0,0012075	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Endrin	< 0,001 µg/L	≤ 0,004 µg/L	0,000333333	0,00100000	0,0001767	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Epicloridrina	< 0,1 µg/L	-	0,0333333	0,100000	0,01625	PO 207	09/04/26

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Epoxiconazol	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1624	PO 207	09/04/26
Etilbenzeno	< 1 µg/L	≤ 90 µg/L	0,3	1	0,2205	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Ferro	< 0,05 mg/L	-	0,02000	0,05000	13	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Fipronil	< 0,01 µg/L	-	0,00330000	0,0100000	0,001447	PO 207	09/04/26
Fluoreto	< 0,25 mg/L	≤ 1,4 mg/L	0,0100	0,250	0,0317	EPA – 300.1 - 1999	02/04/26
Flutriafol	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,462	PO 207	09/04/26
Glifosato + AMPA	< 20 µg/L	-	6,7	20	3,6	PO 169	09/04/26
Heptacloro	< 0,00001 µg/L	-	3,33333E-6	1,00000E-5	1,892E-06	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Hidroxi-Atrazina	< 50 µg/L	-	16,6667	50,0000	8,65	PO 207	09/04/26
Lindano (Y-HCH)	< 0,001 µg/L	≤ 0,02 µg/L	0,000333333	0,00100000	0,0001478	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Malation	< 0,1 µg/L	≤ 0,1 µg/L	0,0333333	0,100000	0,02157	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Mancozebe + ETU	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,207	PO 207	09/04/26
Manganês	< 0,01 mg/L	≤ 0,1 mg/L	0,003000	0,01000	13	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Mercúrio	< 0,0002 mg/L	≤ 0,0002 mg/L	6,667E-5	0,0002000	4,668E-05	PO 098	15/04/26
Metamidofós + Acefato	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,138	PO 207	09/04/26
Metolacoloro	< 0,01 µg/L	≤ 10 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001995	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Metomil	< 2 µg/L	-	0,70	2,0	0,3	PO 167	09/04/26
Metoxicloro	< 0,01 µg/L	≤ 0,03 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001464	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Metribuzim	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,787	PO 207	09/04/26
Molinato	< 5 µg/L	-	1,66667	5,00000	0,8495	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Monoclorobenzeno	< 1 µg/L	-	0,3	1	0,1148	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Níquel	< 0,001 mg/L	≤ 0,025 mg/L	0,00030000	0,0010000	20	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Nitrato (como N)	0,211 mg/L N	≤ 10 mg/L N	0,0200	0,0600	0,024	EPA – 300.1 - 1999	02/04/26
Nitrito (como N)	0,0244 mg/L N	≤ 1 mg/L N	0,00167	0,00500	0,00353	EPA – 300.1 - 1999	02/04/26
p,p'-DDT +p,p'-DDE+ p,p'-DDD	< 0,0015 µg/L	≤ 0,002 µg/L	0,000500000	0,00150000	0,00028875	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Paraquate	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1861	PO 207	09/04/26
Parationa-metilica	< 0,01 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,00151	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Pendimetalina	< 0,01 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001862	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Pentaclorofenol	< 1 µg/L	≤ 0,009 mg/L	0,333333	1,00000	0,1776	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Permetrina	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,231	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
						2018	
Picloram	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,842	PO 207	09/04/26
Profenofós	< 0,1 µg/L	-	0,0333333	0,100000	0,01567	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Propanil	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,15	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Propargito	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,352	PO 207	09/04/26
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1817	PO 207	09/04/26
Selênio	< 0,001 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003000	0,001000	18	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Simazina	< 0,1 µg/L	≤ 2 µg/L	0,0333333	0,100000	0,0187	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Sódio	0,8861 mg/L	-	0,02000	0,05000	15	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Sólidos Dissolvidos Totais	24 mg/L	≤ 500 mg/L	5	15	3,8208	SMEWW - 2540 C	02/04/26
Substâncias que Comunicam Gosto e Odor	Ausência	Ausência	-	-	-	SMEWW 2110	03/04/26
Sulfato	1,2 mg/L	≤ 250 mg/L	0,333	1,00	0,0185	EPA - 300.1 - 1999	02/04/26
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	< 0,00200 mg/L	≤ 0,002 mg/L	0,00067	0,00200	0,00067	PO 048	02/04/26
Tebuconazol	< 100 µg/L	-	33,3333	100,000	15	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Terbufós	< 0,1 µg/L	-	0,0333333	0,100000	0,015	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Tetracloreto de Carbono	< 0,5 µg/L	≤ 0,002 mg/L	0,2	0,5	0,1122	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Tetracloroeteno	< 0,5 µg/L	≤ 0,01 mg/L	0,2	0,5	0,0763	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Tiametoxam	< 10 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,731	PO 207	09/04/26
Tiodicarbe	< 50 µg/L	-	16,6667	50,0000	9,625	PO 207	09/04/26
Tiram	< 1 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1909	PO 207	09/04/26
Tolueno	< 1 µg/L	≤ 2 µg/L	0,3333333	1	0,2227	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Tricloroeteno	< 0,5 µg/L	≤ 0,03 mg/L	0,2	0,5	0,1206	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Trifluralina	< 0,01 µg/L	≤ 0,2 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001859	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	09/04/26
Turbidez	0,65 NTU	≤ 100 NTU	0,1	0,5	0,00438	SMEWW - 2130 B	03/04/26
Urânio	< 0,001 mg/L	≤ 0,02 mg/L	0,00030000	0,0010000	10	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26
Xilenos	< 3 µg/L	≤ 300 µg/L	1	3	0,4875	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	09/04/26
Zinco	< 0,01 mg/L	≤ 0,18 mg/L	0,003000	0,01000	10	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E / Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	09/04/26

Opiniões e Interpretações

As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Especificações

CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

Condições Ambientais na Coleta

Responsabilidade da Amostragem	Laboratório
Condições Climáticas	Céu Claro
Data de Recebimento	2026-04-02T19:20:00.000Z
Aspecto da Amostra	Límpida
Entorno	Área habitada
Tipo de Amostragem	Pontual
Ponto de Coleta	Corrente
Temperatura do Piloto	3.0
Proposta aprovada antes do recebimento?	Sim
Amostra(s) e análise(s) conforme proposta?	Sim
Transportada pelo LABB?	Sim
Cadeia de custódia fornecida?	Sim
Preservantes fornecidos pelo LABB?	Sim
Frascos fornecidos pelo LABB?	Sim
Frascos e embalagens adequados?	Sim
Preservação adequada?	Sim
Amostra(s) identificada(s) com nome/código do cliente, identificação da amostra, hora e data?	Sim
Amostra(s) com preservantes devidamente identificados?	Sim
Cliente	---
Proposta Comercial	---
Data de Descarte	28
Preparo da Amostra	Laboratório
Endereço	---
Amostragem Simples ou Composta?	Simples
Coletor Responsável	James
Chuva nas ultimas 24hs?	Não

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios>
- Coleta realizada pelo LABB conforme PO 001 - Técnicas de Amostragem e Preservação das Amostras, Guia Nacional de coleta e Preservação de Amostras da Agência Nacional de Águas (ANA) e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem.
- Regra de decisão: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.
- Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023
- O ensaio de Gosto e Odor pelo perfil sensorial - poderá ter a avaliação de "gosto" liberada nas observações como "Não observado" devido a riscos à saúde dos analistas (previsto no SMWW, 24ª edição, Método 2170), portanto, a intensidade descrita no resultado será determinada na avaliação do "odor".

Relatório de Ensaio 23731/2026.0.A

Proposta Técnica: PC2716/2026




Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 16623e7d9a1f4a809548eaed6afe15e5

Relatório de Ensaio 23731/2026.0

Proposta Técnica: PC2716/2026

Data de Publicação: 16/04/2026 16:01

Identificação Conta	
Cliente: COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE	CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55
Endereço: Rua XV de Novembro, nº 3950 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89.216-202 - Brasil	Telefone: (47) 3481-1415

ID: 932817 - Nº da Amostra: 23731-1/2026.0 - Manancial Pirai.1	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 02/04/2026 12:56	Data Recebimento: 02/04/2026 16:20

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Abamectina	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,001	PO 185	09/04/26
Bifentrina	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,001	PO 185	09/04/26
Captana	< 0,500 µg/L	0,167	0,500	0,071	PO 185	09/04/26
Carboxina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	09/04/26
Carfentrazona-Etílica	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,524	PO 185	09/04/26
Cianamida	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	09/04/26
Cipermetrinas totais	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	09/04/26
Cletodim	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,008	PO 185	09/04/26
Clorimurrom-etílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	09/04/26
Cresoxim-metil	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Deltametrina	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	09/04/26
Dicamba	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,419	PO 185	09/04/26
Diflubenzurom	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	09/04/26
Diquate	< 2,000 µg/L	0,667	2,000	0,296	PO 185	09/04/26
Ditianona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	09/04/26
Etoxisulfurom	< 0,200 µg/L	0,067	0,200	0,031	PO 185	09/04/26
Fenitrotriona	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	09/04/26
Fenoxaprope-P-etílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Folpet	< 0,500 µg/L	0,167	0,500	0,084	PO 185	09/04/26
Fomesafem	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Hexazinona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Imazapir	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,544	PO 185	09/04/26
Imazetapir	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	09/04/26
Imidacloprido	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	09/04/26
Indoxacarbe	< 0,200 µg/L	0,067	0,200	0,031	PO 185	09/04/26
Iodosulfurom-metilico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Iprodiona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Lambda-cialotriona	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	09/04/26
Mesotriona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Metalaxil-m (Mefenoxam)	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,002	PO 185	09/04/26
Metidationa	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	09/04/26
Metsulfurom metílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Picoxistrobina	< 50,000 µg/L	16,667	50,000	7,428	PO 185	09/04/26
Piraclostrobina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	09/04/26
Pirimifós-metilico	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	09/04/26
Piriproxifem	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	09/04/26
Propiconazol	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	09/04/26
Tembotriona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Terbutilazina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	09/04/26
Tetraconazol	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26
Triciclazol	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	09/04/26

Opiniões e Interpretações
As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

Condições Ambientais na Coleta	
Responsabilidade da Amostragem	Laboratório
Condições Climáticas	Céu Claro
Data de Recebimento	2026-04-02T19:20:00.000Z
Aspecto da Amostra	Límpida
Entorno	Área habitada
Tipo de Amostragem	Pontual
Ponto de Coleta	Corrente
Temperatura do Piloto	3.0
Proposta aprovada antes do recebimento?	Sim
Amostra(s) e análise(s) conforme proposta?	Sim
Transportada pelo LABB?	Sim
Cadeia de custódia fornecida?	Sim
Preservantes fornecidos pelo LABB?	Sim
Frascos fornecidos pelo LABB?	Sim
Frascos e embalagens adequados?	Sim
Preservação adequada?	Sim
Amostra(s) identificada(s) com nome/código do cliente, identificação da amostra, hora e data?	Sim
Amostra(s) com preservantes devidamente identificados?	Sim
Cliente	---
Proposta Comercial	---
Data de Descarte	28
Preparo da Amostra	Laboratório
Endereço	---
Amostragem Simples ou Composta?	Simples
Coletor Responsável	James
Chuva nas últimas 24hs?	Não

Notas
Legenda: SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater EPA: Environmental Protection Agency WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation ISO: International Organization for Standardization CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas AOAC: Association of Analytical Communities OECD: Guideline for Testing of Chemicals LD: Limite de Detecção LQ: Limite de Quantificação • O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta; • Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente; • É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento; • As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório; • Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios • Coleta realizada pelo LABB conforme PO 001 - Técnicas de Amostragem e Preservação das Amostras, Guia Nacional de coleta e Preservação de Amostras da Agência Nacional de Águas (ANA) e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem. • Regra de decisão: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica. • Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023 • O ensaio de Gosto e Odor pelo perfil sensorial - poderá ter a avaliação de "gosto" liberada nas observações como "Não observado" devido a riscos à saúde dos analistas (previsto no SMWW, 24ª edição, Método 2170), portanto, a intensidade descrita no resultado será determinada na avaliação do "odor".

Relatório de Ensaio 23731/2026.0

Proposta Técnica: PC2716/2026



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 16623e7d9a1f4a809548eae6afe15e5