

Data de Publicação: 22/04/2025 07:20

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: 766500 - N° da Amostra: 22118-1/2025.0 - ETA Pirai - Tratada	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 01/04/2025 15:45	Data Recebimento: 01/04/2025 22:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,2-Diclorobenzeno	< 0,2000 µg/L	≤ 0,001 mg/L	0,2000	0,5000	0,0996	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
1,2-Dicloroetano	< 0,3 µg/L	≤ 5 µg/L	0,3	1	0,1856	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
1,4-Diclorobenzeno	< 0,000030 mg/L	≤ 0,0003 mg/L	3,000000E-5	0,000100	8,97E-06	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018	08/04/25
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	08/04/25
2,4-D	< 0,333333 µg/L	≤ 30 µg/L	0,333333	1,00000	0,1696	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Acrilamida	< 0,0333 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,0333	0,1	0,02434	PO 166	08/04/25
Acloro	< 0,003333 µg/L	≤ 20 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001684	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Aldicarb + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	< 1 µg/L	≤ 10 µg/L	1,0000	3,0000	0,7302	PO 167	08/04/25
Aldrin + Dieldrin	< 0,0005 µg/L	≤ 0,03 µg/L	0,000500000	0,00150000	0,00030495	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Alumínio	< 0,003333 mg/L	≤ 0,2 mg/L	0,003333	0,01000	0,001849	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Ametrina	< 3,33333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,33333	10,0000	1,664	PO 207	08/04/25
Amônia	< 0,080 mg/L N	≤ 1,2 mg/L N	0,080	0,240	0,051	PO 123 Rev.01	08/04/25
Antimônio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,006 mg/L	0,00033333	0,0010000	0,0001302	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Arsênio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003333	0,001000	5,48E-05	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Atrazina +S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact)	< 0,333333 µg/L	≤ 2,0 µg/L	0,333333	1,00000	0,1489	PO 207	08/04/25
Bário	< 0,000333 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0003333	0,001000	0,0001528	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Benomil	< 3,3 µg/L	-	3,3	10	1,2	PO 168	08/04/25
Bentazona	< 3,33333 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,667	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Benzeno	< 0,3 µg/L	≤ 5 µg/L	0,3	1	0,1779	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Benzo(a)pireno	< 0,015 µg/L	≤ 0,4 µg/L	0,015	0,050	0,015	EPA Método 3535A: 2007 / EPA Método 8270E: 2018	08/04/25

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cadmio	< 0,000033 mg/L	≤ 0,003 mg/L	3,3333E-5	0,00010000	3,613E-05	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Carbaril	< 0,003333 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001759	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Carbendazim	< 3,3 µg/L	≤ 120 µg/L	3,3	10	1,2	PO 168	08/04/25
Carbofurano	< 0,333333 µg/L	≤ 7 µg/L	0,333333	1,00000	0,194	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Chumbo	< 0,000333 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003333	0,001000	0,0003613	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Ciproconazol	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,83	PO 207	08/04/25
Clordano (cis+trans)	< 0,006667 µg/L	-	0,00666667	0,0200000	0,00314	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Cloreto	7,07 mg/L	≤ 250 mg/L	0,333	1,00	1,18	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/04/25
Cloreto de Vinila	< 0,0333 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,0333	0,1	0,02042	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Clorotalonil	< 0,033333 µg/L	≤ 45 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01782	PO 207	08/04/25
Clorpirifós	< 0,333333 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1797	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,333333 µg/L	≤ 30,0 µg/L	0,333333	1,00000	0,3613	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Cobre	< 0,001667 mg/L	≤ 2 mg/L	0,001667	0,005000	0,000933	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Cor Aparente	< 2,0 mg Pt-Co/L	≤ 15 mg Pt-Co/L	2,0	5,0	0,5	SMEWW - 2120 B	02/04/25
Cromo	< 0,000333 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,0003333	0,001000	0,0001532	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Di(2-etilhexil)ftalato	< 1,66667 µg/L	≤ 8 µg/L	1,66667	5,00000	0,776	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Diclorometano	< 0,3 µg/L	≤ 20 µg/L	0,3	1	0,169	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Difenoconazol	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,632	PO 207	08/04/25
Dimetoato + Ometoato	< 0,333333 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,333333	1,00000	0,1685	PO 207	08/04/25
Dioxano	< 3,33333 µg/L	≤ 48 µg/L	3,33333	10,0000	1,521	PO 207	08/04/25
Diuron	< 3,33333 µg/L	≤ 20 µg/L	3,33333	10,0000	1,625	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Dureza Total	10 mg/L	≤ 300 mg/L	0,167	0,500	0,0756	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B	16/04/25
Endossulfan (I+II+sulfato)	< 0,001 µg/L	-	0,00100000	0,00300000	0,0012075	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Endrin	< 0,000333 µg/L	-	0,000333333	0,00100000	0,0001767	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Epocloridrina	< 0,033333 µg/L	≤ 0,4 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01625	PO 207	08/04/25
Epoxiconazol	< 0,333333 µg/L	≤ 60 µg/L	0,333333	1,00000	0,1624	PO 207	08/04/25
Etilbenzeno	< 0,3 µg/L	≤ 300 µg/L	0,3	1	0,2205	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Ferro	< 0,01667 mg/L	≤ 0,3 mg/L	0,01667	0,05000	0,00632	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação:	16/04/25

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
						SMEWW - 3120 B	
Fipronil	< 0,0033 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,00330000	0,0100000	0,001447	PO 207	08/04/25
Fluoreto	0,709 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,0100	0,250	0,15	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/04/25
Flutriafol	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,462	PO 207	08/04/25
Glifosato + AMPA	< 6,7 µg/L	≤ 500 µg/L	6,7	20	3,6	PO 169	08/04/25
Gosto e Odor	0 Intensidade	≤ Intensidade 6 Intensidade	-	-	-	SMEWW - 2170 B	02/04/25
Heptacloro	< 0,000003 µg/L	-	3,33333E-6	1,00000E-5	1,892E-06	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Hidroxi-Atrazina	< 16,6667 µg/L	≤ 120,0 µg/L	16,6667	50,0000	8,65	PO 207	08/04/25
Lindano (Y-HCH)	< 0,000333 µg/L	≤ 2 µg/L	0,000333333	0,00100000	0,0001478	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Malation	< 0,033333 µg/L	≤ 60 µg/L	0,0333333	0,100000	0,02157	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Mancozebe + ETU	< 0,333333 µg/L	≤ 8 µg/L	0,333333	1,00000	0,207	PO 207	08/04/25
Manganês	< 0,003333 mg/L	≤ 0,1 mg/L	0,003333	0,01000	0,00196	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Mercúrio	< 0,000067 mg/L	≤ 0,001 mg/L	6,667E-5	0,0002000	4,668E-05	PO 098	16/04/25
Metamidofós + Acefato	< 0,333333 µg/L	≤ 7 µg/L	0,333333	1,00000	0,138	PO 207	08/04/25
Metolacoloro	< 0,003333 µg/L	≤ 10 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001995	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Metoxicloro	< 0,003333 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001464	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Metribuzim	< 3,33333 µg/L	≤ 25 µg/L	3,33333	10,0000	1,787	PO 207	08/04/25
Molinato	< 1,66667 µg/L	≤ 6 µg/L	1,66667	5,00000	0,8495	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Monoclorobenzeno	< 0,3 µg/L	≤ 0,02 mg/L	0,3	1	0,1148	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Níquel	< 0,000333 mg/L	≤ 0,07 mg/L	0,00033333	0,0010000	0,0001437	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Nitrato (como N)	0,217 mg/L N	≤ 10 mg/L N	0,0200	0,0600	0,0247	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/04/25
Nitrito (como N)	< 0,00167 mg/L N	≤ 1 mg/L N	0,00167	0,00500	0,000726	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/04/25
p,p'-DDT +p,p'-DDE+ p,p'-DDD	< 0,0005 µg/L	≤ 1 µg/L	0,000500000	0,00150000	0,00028875	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Paraquate	< 0,333333 µg/L	≤ 13 µg/L	0,333333	1,00000	0,1861	PO 207	08/04/25
Parationa-metilica	< 0,003333 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,00151	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Pendimetalina	< 0,003333 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001862	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Pentaclorofenol	< 0,333333 µg/L	≤ 9 µg/L	0,333333	1,00000	0,1776	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Permetrina	< 0,333333 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,231	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Picloram	< 3,33333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,33333	10,0000	1,842	PO 207	08/04/25
Profenofós	< 0,033333 µg/L	≤ 0,3 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01567	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
						EPA Método 3535A: 2007	

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Propanil	< 0,333333 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,15	; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Propargito	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,352	PO 207	08/04/25
Protioconazol + Protioconazol Destio	< 0,333333 µg/L	≤ 3 µg/L	0,333333	1,00000	0,1817	PO 207	08/04/25
Selênio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,04 mg/L	0,000333	0,001000	0,0001387	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Simazina	< 0,033333 µg/L	≤ 2 µg/L	0,0333333	0,100000	0,0187	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Sódio	0,7358 mg/L	≤ 200 mg/L	0,01667	0,05000	0,1309	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Sólidos Dissolvidos Totais	30 mg/L	≤ 500 mg/L	5	15	4,776	SMEWW - 2540 C	08/04/25
Sulfato	0,404 mg/L	≤ 250 mg/L	0,333	1,00	0,00623	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/04/25
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	< 0,001 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,001	0,002	0,001	PO 048	08/04/25
Tebuconazol	< 33,3333 µg/L	≤ 180 µg/L	33,3333	100,000	15	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Terbufós	< 0,033333 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,0333333	0,100000	0,015	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Tetracloreto de Carbono	< 0,2 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	0,1122	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Tetracloreto de Etano	< 0,2 µg/L	≤ 40 µg/L	0,2	0,5	0,0763	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Tiametoxam	< 3,33333 µg/L	≤ 36 µg/L	3,33333	10,0000	1,731	PO 207	08/04/25
Tiodicarbe	< 16,6667 µg/L	≤ 90 µg/L	16,6667	50,0000	9,625	PO 207	08/04/25
Tiram	< 0,333333 µg/L	≤ 6 µg/L	0,333333	1,00000	0,1909	PO 207	08/04/25
Tolueno	< 0,333333 µg/L	≤ 30 µg/L	0,3333333	1	0,2227	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Tricloroeteno	< 0,2 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	0,1206	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Trifluralina	< 0,003333 µg/L	≤ 20 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001859	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	08/04/25
Turbidez	0,95 NTU	≤ 5 NTU	0,1	0,5	0,00438	SMEWW - 2130 B	02/04/25
Urânio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,03 mg/L	0,00033333	0,0010000	7,87E-05	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25
Xilenos	< 1 µg/L	≤ 500 µg/L	1	3	0,4875	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	08/04/25
Zinco	< 0,003333 mg/L	≤ 5 mg/L	0,003333	0,01000	0,001896	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	16/04/25

Opiniões e Interpretações

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

Especificações

PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021

Interpretações

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

Condições Ambientais na Coleta	
Responsabilidade da Amostragem	Laboratório
Condições Climáticas	Céu Claro
Data de Recebimento	2025-04-02T01:00:00.000Z
Aspecto da Amostra	Límpida
Entorno	Área habitada
Tipo de Amostragem	Pontual
Ponto de Coleta	Corrente
Temperatura do Piloto	3.2
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; • LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 5/2022 e 12/2022 • 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: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas. • Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023


Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 59ae044b31534f75be4950e6dfb4a62

Relatório de Ensaio 22118/2025.0

Proposta Técnica: PC2116/2025

Data de Publicação: 22/04/2025 07:20

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: 766500 - N° da Amostra: 22118-1/2025.0 - ETA Pirai - Tratada	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 01/04/2025 15:45	Data Recebimento: 01/04/2025 22:00

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Abamectina	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,001	PO 185	08/04/25
Bifentrina	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,001	PO 185	08/04/25
Captana	< 0,500 µg/L	0,167	0,500	0,071	PO 185	08/04/25
Carboxina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	08/04/25
Carfentrazona-Etílica	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,524	PO 185	08/04/25
Cianamida	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	08/04/25
Cipermetrinas totais	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	08/04/25
Cletodim	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,008	PO 185	08/04/25
Clorimurum-etílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	08/04/25
Cresoxim-metil	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Deltametrina	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	08/04/25
Dicamba	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,419	PO 185	08/04/25
Diflubenzurom	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	08/04/25
Diquate	< 2,000 µg/L	0,667	2,000	0,296	PO 185	08/04/25
Ditianona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	08/04/25
Etoxisulfurom	< 0,200 µg/L	0,067	0,200	0,031	PO 185	08/04/25
Fenitrotriona	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	08/04/25
Fenoxaprope-P-etílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Folpet	< 0,500 µg/L	0,167	0,500	0,084	PO 185	08/04/25
Fomesafem	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Hexazinona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Imazapir	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,544	PO 185	08/04/25
Imazetapir	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	08/04/25
Imidacloprido	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	08/04/25
Indoxacarbe	< 0,200 µg/L	0,067	0,200	0,031	PO 185	08/04/25
Iodosulfurom-metilico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Iprodiona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Lambda-cialotrina	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	08/04/25
Mesotriona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Metalaxil-m (Mefenoxam)	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,002	PO 185	08/04/25
Metidationa	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	08/04/25
Metomil	< 0,7 µg/L	0,70	2,0	0,3	PO 167	08/04/25
Metsulfurom metílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Picoxistrobina	< 50,000 µg/L	16,667	50,000	7,428	PO 185	08/04/25
Piraclostrobina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	08/04/25
Pirimifós-metilico	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	08/04/25
Piriproxifem	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	08/04/25
Propiconazol	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	08/04/25
Tembotriona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25
Terbutilazina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	08/04/25
Tetraconazol	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25

Relatório de Ensaio 22118/2025.0

Proposta Técnica: PC2116/2025

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Triciclazol	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	08/04/25

Opiniões e Interpretações

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

Especificações

PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021

Interpretações

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

Condições Ambientais na Coleta

Responsabilidade da Amostragem	Laboratório
Condições Climáticas	Céu Claro
Data de Recebimento	2025-04-02T01:00:00.000Z
Aspecto da Amostra	Límpida
Entorno	Área habitada
Tipo de Amostragem	Pontual
Ponto de Coleta	Corrente
Temperatura do Piloto	3.2
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;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 5/2022 e 12/2022
- 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: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.
- Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 59ae044b31534f75be4950e6dfeb4a62