

Data de Publicação: 16/07/2024 22:59

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: 653259 - Nº da Amostra: 39176-1/2024.0 - ETA Cubatão - Tratada	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 01/07/2024 09:10	Data Recebimento: 01/07/2024 19:30

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,2-Diclorobenzeno	< 0,3000 µg/L	≤ 0,001 mg/L	0,3000	1,0000	0,1992	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
1,2-Dicloroetano	< 0,3 µg/L	≤ 5 µg/L	0,3	1	0,1856	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
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	04/07/24
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	04/07/24
2,4-D	< 0,333333 µg/L	≤ 30 µg/L	0,333333	1,00000	0,1696	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Acrilamida	< 0,0333 µg/L	≤ 0,5 µg/L	0,0333	0,1	0,02434	PO 166	04/07/24
Acloro	< 0,003333 µg/L	≤ 20 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001684	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	< 1 µg/L	≤ 10 µg/L	1,0000	3,0000	0,7302	PO 167	04/07/24
Aldrin + Dieldrin	< 0,000333 µg/L	≤ 0,03 µg/L	0,000333333	0,00100000	0,0002033	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Alumínio	0,02241 mg/L	≤ 0,2 mg/L	0,003333	0,01000	0,004144	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Ametrina	< 3,33333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,33333	10,0000	1,664	PO 207	04/07/24
Amônia	< 0,333 mg/L N	≤ 1,2 mg/L N	0,333	1,000	0,167	PO 123 Rev.01	04/07/24
Antimônio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,006 mg/L	0,00033333	0,0010000	0,0001302	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Arsênio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003333	0,001000	5,48E-05	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
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	04/07/24
Bário	< 0,000333 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0003333	0,001000	0,0001528	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Benomil	< 3,3 µg/L	-	3,3	10	1,2	PO 168	04/07/24
Bentazona	< 3,33333 µg/L	-	3,33333	10,0000	1,667	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Benzeno	< 0,7 µg/L	≤ 5 µg/L	0,7	2	0,3558	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
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	04/07/24

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cádmio	< 0,000033 mg/L	≤ 0,003 mg/L	3,3333E-5	0,00010000	3,613E-05	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Carbaryl	< 0,003333 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001759	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Carbendazim	< 3,3 µg/L	≤ 120 µg/L	3,3	10	1,2	PO 168	04/07/24
Carbofurano	< 0,333333 µg/L	≤ 7 µg/L	0,333333	1,00000	0,194	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Chumbo	< 0,000333 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,0003333	0,001000	0,0003613	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Ciproconazol	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,83	PO 207	04/07/24
Clordano (cis+trans)	< 0,006667 µg/L	≤ 0,2 µg/L	0,00666667	0,0200000	0,00314	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Cloreto	11,3 mg/L	≤ 250 mg/L	0,333	1,00	1,89	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/07/24
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	04/07/24
Clorotalonil	< 0,033333 µg/L	≤ 45 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01782	PO 207	04/07/24
Clorpirifós	< 0,333333 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,1797	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
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	04/07/24
Cobre	< 0,001667 mg/L	≤ 2 mg/L	0,001667	0,005000	0,000933	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Cor Aparente	< 2,0 mg Pt-Co/L	≤ 15 mg Pt-Co/L	2,0	5,0	0,5	SMEWW - 2120 B	03/07/24
Cromo	< 0,000333 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,0003333	0,001000	0,0001532	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
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	04/07/24
Diclorometano	< 0,3 µg/L	≤ 20 µg/L	0,3	1	0,169	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Difenoconazol	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,632	PO 207	04/07/24
Dimetoato + Ometoato	< 0,333333 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,333333	1,00000	0,1685	PO 207	04/07/24
Dioxano	< 3,33333 µg/L	≤ 48 µg/L	3,33333	10,0000	1,521	PO 207	04/07/24
Diuron	< 3,33333 µg/L	≤ 20 µg/L	3,33333	10,0000	1,625	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Dureza Total	5,86 mg/L	≤ 300 mg/L	0,167	0,500	0,0756	Preparação: SMWW, 24ª Edição, Método 3030E Determinação: SMWW, 24ª Edição, Método 2340 B	04/07/24
Endossulfan (I+II+sulfato)	< 0,001 µg/L	-	0,00100000	0,00300000	0,0012075	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Endrin	< 0,000333 µg/L	-	0,000333333	0,00100000	0,0001767	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Epicloridrina	< 0,033333 µg/L	≤ 0,4 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01625	PO 207	04/07/24
Epoxiconazol	< 3,33333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,33333	10,0000	1,624	PO 207	04/07/24
Etilbenzeno	< 3,3 µg/L	≤ 300 µg/L	3,3	10	2,205	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Ferro	< 0,01667 mg/L	≤ 0,3 mg/L	0,01667	0,05000	0,00632	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação:	04/07/24

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
						SMEWW - 3120 B	
Fipronil	< 0,333333 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,333333	1,00000	0,1447	PO 207	04/07/24
Fluoreto	0,733 mg/L	≤ 1,5 mg/L	0,0100	0,250	0,155	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/07/24
Flutriafol	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,462	PO 207	04/07/24
Glifosato + AMPA	< 6,7 µg/L	≤ 500 µg/L	6,7	20	3,6	PO 169	04/07/24
Gosto e Odor	0 Intensidade	≤ Intensidade 6 Intensidade	-	-	-	SMEWW - 2170 B	02/07/24
Heptacloro	< 0,000003 µg/L	-	3,33333E-6	1,00000E-5	1,892E-06	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Hidroxi-Atrazina	< 16,6667 µg/L	≤ 120,0 µg/L	16,6667	50,0000	8,65	PO 207	04/07/24
Lindano (Y-HCH)	< 0,000333 µg/L	≤ 2 µg/L	0,000333333	0,00100000	0,0001478	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Malation	< 0,033333 µg/L	≤ 60 µg/L	0,0333333	0,100000	0,02157	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Mancozebe + ETU	< 0,333333 µg/L	≤ 8 µg/L	0,333333	1,00000	0,207	PO 207	04/07/24
Manganês	0,005466 mg/L	≤ 0,1 mg/L	0,003333	0,01000	0,001071	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Mercúrio	< 0,000067 mg/L	≤ 0,001 mg/L	6,667E-5	0,0002000	6,667E-05	PO 098	12/07/24
Metamidofós + Acefato	< 0,333333 µg/L	≤ 7 µg/L	0,333333	1,00000	0,138	PO 207	04/07/24
Metolacloro	< 0,003333 µg/L	≤ 10 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001995	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Metoxicloro	< 0,003333 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001464	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Metribuzim	< 3,33333 µg/L	≤ 25 µg/L	3,33333	10,0000	1,787	PO 207	04/07/24
Molinato	< 1,66667 µg/L	≤ 6 µg/L	1,66667	5,00000	0,8495	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Monoclorobenzeno	< 0,3 µg/L	≤ 0,02 mg/L	0,3	1	0,1148	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Níquel	< 0,000333 mg/L	≤ 0,07 mg/L	0,000333333	0,0010000	0,0001437	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Nitrato (como N)	0,0876 mg/L N	≤ 10 mg/L N	0,0200	0,0600	0,00998	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/07/24
Nitrito (como N)	< 0,00167 mg/L N	≤ 1 mg/L N	0,00167	0,00500	0,000726	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/07/24
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	04/07/24
Paraquate	< 0,333333 µg/L	≤ 13 µg/L	0,333333	1,00000	0,1861	PO 207	04/07/24
Parationa-metilica	< 1,66667 µg/L	-	1,66667	5,00000	0,755	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Pendimetalina	< 0,003333 µg/L	-	0,00333333	0,0100000	0,001862	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Pentaclorofenol	< 0,333333 µg/L	≤ 9 µg/L	0,333333	1,00000	0,1776	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Permetrina	< 0,333333 µg/L	-	0,333333	1,00000	0,231	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Picloram	< 3,33333 µg/L	≤ 60 µg/L	3,33333	10,0000	1,842	PO 207	04/07/24
Profenofós	< 0,033333 µg/L	≤ 0,3 µg/L	0,0333333	0,100000	0,01567	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
						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	04/07/24
Propargito	< 3,33333 µg/L	≤ 30 µg/L	3,33333	10,0000	1,352	PO 207	04/07/24
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,333333 µg/L	≤ 3 µg/L	0,333333	1,00000	0,1817	PO 207	04/07/24
Selênio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,04 mg/L	0,0003333	0,001000	0,0001387	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Simazina	< 0,033333 µg/L	≤ 2 µg/L	0,0333333	0,100000	0,0187	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Sódio	5,213 mg/L	≤ 200 mg/L	0,01667	0,05000	0,9274	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Sólidos Dissolvidos Totais	32 mg/L	≤ 500 mg/L	5	15	5,0944	SMEWW - 2540 C	03/07/24
Sulfato	< 0,333 mg/L	≤ 250 mg/L	0,333	1,00	0,0154	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	02/07/24
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)	< 0,001 mg/L	≤ 0,05 mg/L	0,001	0,002	0,001	PO 048	04/07/24
Tebuconazol	< 33,3333 µg/L	≤ 180 µg/L	33,3333	100,000	15	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Terbufós	< 0,033333 µg/L	≤ 1,2 µg/L	0,0333333	0,100000	0,015	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Tetracloroeto de Carbono	< 0,2 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	0,1122	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Tetracloroetano	< 0,2 µg/L	≤ 40 µg/L	0,2	0,5	0,0763	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Tiametoxam	< 3,33333 µg/L	≤ 36 µg/L	3,33333	10,0000	1,731	PO 207	04/07/24
Tiodicarbe	< 16,6667 µg/L	≤ 90 µg/L	16,6667	50,0000	9,625	PO 207	04/07/24
Tiram	< 0,333333 µg/L	≤ 6 µg/L	0,333333	1,00000	0,1909	PO 207	04/07/24
Tolueno	< 0,3333333 µg/L	≤ 30 µg/L	0,3333333	1	0,2227	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Tricloroetano	< 0,2 µg/L	≤ 4 µg/L	0,2	0,5	0,1206	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Trifluralina	< 0,003333 µg/L	≤ 20 µg/L	0,00333333	0,0100000	0,001859	EPA Método 3535A: 2007 ; EPA Método 8270E: 2018	04/07/24
Turbidez	1,1 NTU	≤ 5 NTU	0,1	0,5	0,00438	SMEWW - 2130 B	03/07/24
Urânio	< 0,000333 mg/L	≤ 0,03 mg/L	0,00033333	0,0010000	7,87E-05	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24
Xilenos	< 1 µg/L	≤ 500 µg/L	1	3	0,4875	EPA Método 5021A: 2014 / EPA Método 8260D: 2018	04/07/24
Zinco	< 0,003333 mg/L	≤ 5 mg/L	0,003333	0,01000	0,001896	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	04/07/24

Opiniões e Interpretações

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

Especificações

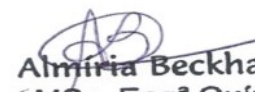
PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021

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	2024-07-01T22:30:00.000Z
Aspecto da Amostra	Límpida
Entorno	Área habitada
Tipo de Amostragem	Pontual
Ponto de Coleta	Corrente
Temperatura do Piloto	5
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
Amostragem Simples ou Composta?	Simples
Coletor Responsável	James
Chuva nas últimas 24hs?	Não

Notas
<p>Legenda:</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none">● 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: c44c087bdede41d5956d2497be854459

Relatório de Ensaio 39176/2024.0

Proposta Técnica: PC4773/2024

Data de Publicação: 16/07/2024 22:59

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: 653259 - N° da Amostra: 39176-1/2024.0 - ETA Cubatão - Tratada	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 01/07/2024 09:10	Data Recebimento: 01/07/2024 19:30

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Abamectina	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,001	PO 185	04/07/24
Bifentrina	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,001	PO 185	04/07/24
Captana	< 0,500 µg/L	0,167	0,500	0,071	PO 185	04/07/24
Carboxina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	04/07/24
Carfentrazona-Etílica	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,524	PO 185	04/07/24
Cianamida	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	04/07/24
Cipermetrinas totais	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	04/07/24
Cletodim	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,008	PO 185	04/07/24
Clorimurum-etílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	04/07/24
Cresoxim-metil	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Deltametrina	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	04/07/24
Dicamba	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,419	PO 185	04/07/24
Diflubenzurom	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	04/07/24
Diquate	< 2,000 µg/L	0,667	2,000	0,296	PO 185	04/07/24
Ditianona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	04/07/24
Etoxisulfurom	< 0,200 µg/L	0,067	0,200	0,031	PO 185	04/07/24
Fenitrotiona	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	04/07/24
Fenoxaprop-P-etílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Folpet	< 0,500 µg/L	0,167	0,500	0,084	PO 185	04/07/24
Fomesafem	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Hexazinona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Imazapir	< 10,000 µg/L	3,333	10,000	1,544	PO 185	04/07/24
Imazetapir	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	04/07/24
Imidacloprido	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	04/07/24
Indoxacarbe	< 0,200 µg/L	0,067	0,200	0,031	PO 185	04/07/24
Iodosulfurom-metilico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Iprodiona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Lambda-cialotrina	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	04/07/24
Mesotriona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Metalaxil-m (Mefenoxam)	< 0,010 µg/L	0,003	0,010	0,002	PO 185	04/07/24
Metidationa	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	04/07/24
Metomil	< 0,7 µg/L	0,70	2,0	0,3	PO 167	04/07/24
Metsulfurom metílico	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Picoxistrobina	< 50,000 µg/L	16,667	50,000	7,428	PO 185	04/07/24
Piraclostrobina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,014	PO 185	04/07/24
Pirimifós-metilico	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	04/07/24
Piriproxifem	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	04/07/24
Propiconazol	< 0,050 µg/L	0,017	0,050	0,007	PO 185	04/07/24
Tembotriona	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24
Terbutilazina	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,016	PO 185	04/07/24
Tetraconazol	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24

Relatório de Ensaio 39176/2024.0

Proposta Técnica: PC4773/2024

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Triciclazol	< 0,100 µg/L	0,033	0,100	0,015	PO 185	04/07/24

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	2024-07-01T22:30:00.000Z
Aspecto da Amostra	Límpida
Entorno	Área habitada
Tipo de Amostragem	Pontual
Ponto de Coleta	Corrente
Temperatura do Piloto	5
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
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: c44c087bdede41d5956d2497be854459