

Data de Publicação: 26/01/2024 18:14

| 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: 585864 - N° da Amostra: 205-1/2024.0 - Saída ETA Pirai | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A) | |
| Data Coleta: 03/01/2024 11:54 | Data Recebimento: 03/01/2024 15:45 |

Resultados Analíticos

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---|----------------|-----------------------|-------------|------------|-----------|--|--------------|
| 1,2-Diclorobenzeno | < 0,0010 mg/L | ≤ 0,001 mg/L | 0,0003 | 0,0010 | 0,0002 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D – Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| 1,2-Dicloroetano | < 1 µg/L | ≤ 5 µg/L | 0,3 | 1 | 0,1856 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D – Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| 2,4-D | < 0,3 µg/L | ≤ 30 µg/L | 0,300000 | 1,00000 | 0,1696 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Acrilamida | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,5 µg/L | 0,0333 | 0,1 | 0,02434 | PO 166 | 04/01/24 |
| Alacloro | < 3 µg/L | ≤ 20 µg/L | 3,00000 | 10,0000 | 1,684 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido | < 1 µg/L | ≤ 10 µg/L | 1,0000 | 3,0000 | 0,7302 | PO 167 | 04/01/24 |
| Aldrin + Dieldrin | < 0,0009 µg/L | ≤ 0,03 µg/L | 0,000900000 | 0,00300000 | 0,0006099 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Alumínio | 0,1952 mg/L | ≤ 0,2 mg/L | 0,01800 | 0,06000 | 0,03609 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Amônia | < 0,333 mg/L N | ≤ 1,2 mg/L N | 0,333 | 1,000 | 0,167 | PO 123 Rev.01 | 05/01/24 |
| Antimônio | < 0,0006 mg/L | ≤ 0,006 mg/L | 0,00060000 | 0,0020000 | 0,0002604 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Arsênio | < 0,003 mg/L | ≤ 0,01 mg/L | 0,003000 | 0,01000 | 0,000548 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Bário | < 0,006 mg/L | ≤ 0,7 mg/L | 0,006000 | 0,03000 | 0,004584 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Benzeno | < 2 µg/L | ≤ 5 µg/L | 0,7 | 2 | 0,3558 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D – Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Benzo(a)pireno | < 0,015 µg/L | ≤ 0,4 µg/L | 0,015 | 0,050 | 0,015 | EPA 3535A Rev.01:2007; EPA Method 8270E Rev.6:2018 | 04/01/24 |
| Cadmio | < 0,0003 mg/L | ≤ 0,003 mg/L | 0,00030000 | 0,0010000 | 0,0003613 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Chumbo | < 0,003 mg/L | ≤ 0,01 mg/L | 0,003000 | 0,01000 | 0,003613 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Clordano | < 0,006 µg/L | ≤ 0,2 µg/L | 0,00600000 | 0,0200000 | 0,004824 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------|-------------|------------|-----------|--|--------------|
| Cloreto | 6,01 mg/L | ≤ 250 mg/L | 0,333 | 1,00 | 1,01 | EPA - 300.1 Revisão 1:1999 | 04/01/24 |
| Clorpirifós + Clorpirifós-oxon | < 0,3 µg/L | ≤ 30,0 µg/L | 0,300000 | 20,0000 | 7,226 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Cobre | < 0,002 mg/L | ≤ 2 mg/L | 0,002000 | 0,008000 | 0,001493 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Cor Aparente | < 2,0 mg Pt-Co/L | ≤ 15 mg Pt-Co/L | 2,0 | 5,0 | 0,5 | SMEWW - 2120 B | 04/01/24 |
| Cromo | < 0,009 mg/L | ≤ 0,05 mg/L | 0,009000 | 0,03000 | 0,004596 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Di(2-etilhexil)ftalato | < 1,5 µg/L | ≤ 8 µg/L | 1,50000 | 5,00000 | 0,776 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Diclorometano | < 1 µg/L | ≤ 20 µg/L | 0,3 | 1 | 0,169 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Dureza Total | 8,79 mg/L | ≤ 300 mg/L | 0,0500 | 0,500 | 1,33 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Etilbenzeno | < 10 µg/L | ≤ 300 µg/L | 3,3 | 10 | 2,205 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Ferro | 0,2436 mg/L | ≤ 0,3 mg/L | 0,01800 | 0,06000 | 0,0308 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Fluoreto | 0,709 mg/L | ≤ 1,5 mg/L | 0,0100 | 0,250 | 0,15 | EPA - 300.1 Revisão 1:1999 | 04/01/24 |
| Glifosato + AMPA | < 67 µg/L | ≤ 500 µg/L | 67 | 200 | 36 | PO 169 | 04/01/24 |
| Gosto e Odor: Cloro | 4 Intensidade | ≤ Intensidade 6 Intensidade | - | - | - | SMEWW - 2170 B | 03/01/24 |
| Lindano (Y-HCH) | < 0,003 µg/L | ≤ 2 µg/L | 0,00300000 | 0,0100000 | 0,001478 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Manganês | < 0,006 mg/L | ≤ 0,1 mg/L | 0,006000 | 0,02000 | 0,00392 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Mercurio | < 0,000066 mg/L | ≤ 0,001 mg/L | 6,600E-5 | 0,001000 | 6,6E-05 | PO 098 | 04/01/24 |
| Metolacoloro | < 3 µg/L | ≤ 10 µg/L | 3,00000 | 10,0000 | 1,995 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Molinato | < 1,5 µg/L | ≤ 6 µg/L | 1,50000 | 5,00000 | 0,8495 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Monoclorobenzeno | < 0,001 mg/L | ≤ 0,02 mg/L | 0,0003 | 0,001 | 0,0001148 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Níquel | < 0,0006 mg/L | ≤ 0,07 mg/L | 0,00060000 | 0,0020000 | 0,0002874 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Nitrato (como N) | 0,0861 mg/L N | ≤ 10 mg/L N | 0,0200 | 0,0600 | 0,0098 | EPA - 300.1 Revisão 1:1999 | 04/01/24 |
| Nitrito (como N) | 0,0588 mg/L N | ≤ 1 mg/L N | 0,0100 | 0,0300 | 0,00853 | EPA - 300.1 Revisão 1:1999 | 04/01/24 |
| p,p'-DDT +p,p'-DDE+ p,p'-DDD | < 0,0006 µg/L | ≤ 1 µg/L | 0,000600000 | 0,00200000 | 0,000385 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---|---------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|--|--------------|
| Pentaclorofenol | < 1,5 µg/L | ≤ 9 µg/L | 1,50000 | 5,00000 | 0,888 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Selênio | < 0,003 mg/L | ≤ 0,04 mg/L | 0,003000 | 0,01000 | 0,001387 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Simazina | < 0,3 µg/L | ≤ 2 µg/L | 0,300000 | 1,00000 | 0,187 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Sódio | 1,36 mg/L | ≤ 200 mg/L | 0,02700 | 0,09000 | 0,242 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 20 mg/L | ≤ 500 mg/L | 5 | 15 | 3,184 | SMEWW - 2540 C | 04/01/24 |
| Sulfato | 0,443 mg/L | ≤ 250 mg/L | 0,333 | 1,00 | 0,00682 | EPA - 300.1 Revisão 1:1999 | 04/01/24 |
| Sulfeto (H ₂ S não dissociado) | < 0,001 mg/L | ≤ 0,05 mg/L | 0,001 | 0,002 | 0,001 | PO 048 | 04/01/24 |
| Tebuconazol | < 30 µg/L | ≤ 180 µg/L | 30,0000 | 100,000 | 15 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Terbufós | < 0,03 µg/L | ≤ 1,2 µg/L | 0,0300000 | 0,100000 | 0,015 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Tetracloroeto de Carbono | < 0,5 µg/L | ≤ 4 µg/L | 0,2 | 0,5 | 0,1122 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Tetracloroetano | < 0,5 µg/L | ≤ 40 µg/L | 0,2 | 0,5 | 0,0763 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Tolueno | < 10 µg/L | ≤ 30 µg/L | 0,06 | 10 | 2,227 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Tricloroetano | < 0,5 µg/L | ≤ 4 µg/L | 0,2 | 0,5 | 0,1206 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Trifluralina | < 0,03 µg/L | ≤ 20 µg/L | 0,0300000 | 0,100000 | 0,01859 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Turbidez | 0,8 NTU | ≤ 5 NTU | 0,1 | 0,5 | 0,00438 | SMEWW - 2130 B | 04/01/24 |
| Urânio | < 0,0006 mg/L | ≤ 0,03 mg/L | 0,00060000 | 0,0020000 | 0,0001574 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |
| Xilenos | < 4 µg/L | ≤ 500 µg/L | 1,3 | 4 | 0,65 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 2:2014; Determinação: EPA Method 8260D - Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Zinco | < 0,012 mg/L | ≤ 5 mg/L | 0,01200 | 0,04000 | 0,007584 | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 04/01/24 |

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 | Chuva no Momento da Coleta |
| Data de Recebimento | 2024-01-03T18:45:00.000Z |
| 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 | Cristiano |
| Chuva nas ultimas 24hs? | Sim |

| 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 Nº 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: 614c8ba1c8d349e68637fd4f37cd45e2

Relatório de Ensaio 205/2024.0

Proposta Técnica: PC5/2024

Data de Publicação: 26/01/2024 18:14

| 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: 585864 - N° da Amostra: 205-1/2024.0 - Saída ETA Pirai | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A) | |
| Data Coleta: 03/01/2024 11:54 | Data Recebimento: 03/01/2024 15:45 |

Resultados Analíticos

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|--|-----------------|-----------------------|-------------|----------|-----------|--|--------------|
| 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 | 04/01/24 |
| Ametrina | < 3,333 µg/L | ≤ 60 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,664 | PO 185 | 04/01/24 |
| Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea), Deisopropil-Atrazina-Dia e Diaminoclorotriazina-Dact) | < 0,1667 µg/L | ≤ 2,0 µg/L | 0,1667 | 0,5000 | 0,075 | PO 185 | 04/01/24 |
| Carbendazim | < 16,7 µg/L | ≤ 120 µg/L | 16,7 | 40,0 | 14,5 | US EPA 631 1993 | 04/01/24 |
| Carbofurano | < 0,7 µg/L | ≤ 7 µg/L | 0,70 | 2,0 | 0,35 | PO 167 | 04/01/24 |
| Ciproconazol | < 0,0333 µg/L | ≤ 30 µg/L | 0,03330 | 0,1000 | 0,0183 | PO 185 | 04/01/24 |
| Cloreto de Vinila | < 0,100 µg/L | ≤ 0,5 µg/L | 0,100 | 0,300 | 0,062 | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA Method 8260D – Revisão 4: 2018 | 04/01/24 |
| Clorotalonil | < 0,0333 µg/L | ≤ 45 µg/L | 0,03330 | 0,1000 | 0,01782 | PO 185 | 04/01/24 |
| Difenoconazol | < 3,333 µg/L | ≤ 30 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,632 | PO 185 | 04/01/24 |
| Dimetoato + Ometoato | < 0,1667 µg/L | ≤ 1,2 µg/L | 0,1667 | 0,5000 | 0,08425 | PO 185 | 04/01/24 |
| Dioxano | < 3,333 µg/L | ≤ 48 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,521 | PO 185 | 04/01/24 |
| Diuron | < 3,33 µg/L | ≤ 20 µg/L | 3,33 | 10,0 | 1,62 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Epicloridrina | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,4 µg/L | 0,03330 | 0,1000 | 0,01625 | PO 185 | 04/01/24 |
| Epoxiconazol | < 3,333 µg/L | ≤ 60 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,624 | PO 185 | 04/01/24 |
| Fipronil | < 0,1667 µg/L | ≤ 1,2 µg/L | 0,1667 | 0,5000 | 0,08735 | PO 185 | 04/01/24 |
| Flutriafol | < 3,333 µg/L | ≤ 30 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,462 | PO 185 | 04/01/24 |
| Hidroxi-Atrazina | < 16,67 µg/L | ≤ 120,0 µg/L | 16,67 | 50,00 | 8,65 | PO 185 | 04/01/24 |
| Malationa | < 0,3333 µg/L | ≤ 60 µg/L | 0,3333 | 1,000 | 0,2157 | PO 185 | 04/01/24 |
| Mancozebe + ETU | < 0,3333 µg/L | ≤ 8 µg/L | 0,3333 | 1,000 | 0,207 | PO 185 | 04/01/24 |
| Metamidofós + Acefato | < 0,3333 µg/L | ≤ 7 µg/L | 0,3333 | 1,000 | 0,138 | PO 185 | 04/01/24 |
| Metribuzim | < 3,333 µg/L | ≤ 25 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,787 | PO 185 | 04/01/24 |
| Paraquate | < 1,667 µg/L | ≤ 13 µg/L | 1,667 | 5,000 | 0,9305 | PO 185 | 04/01/24 |
| Picloram | < 3,333 µg/L | ≤ 60 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,842 | PO 185 | 04/01/24 |
| Profenofós | < 0,033 µg/L | ≤ 0,3 µg/L | 0,033 | 0,100 | 0,008 | Preparo: EPA 3535A Rev.1:2007 Determinação: EPA Method 8270 E Rev. 6:2018 | 04/01/24 |
| Propargito | < 3,333 µg/L | ≤ 30 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,352 | PO 185 | 04/01/24 |
| Protioconazol + Protioconazol Destio | < 0,3333 µg/L | ≤ 3 µg/L | 0,3333 | 1,000 | 0,1817 | PO 185 | 04/01/24 |
| Tiametoxam | < 3,333 µg/L | ≤ 36 µg/L | 3,333 | 10,00 | 1,731 | PO 185 | 04/01/24 |
| Tiodicarbe | < 16,67 µg/L | ≤ 90 µg/L | 16,67 | 50,00 | 9,625 | PO 185 | 04/01/24 |
| Tiram | < 0,3333 µg/L | ≤ 6 µg/L | 0,3333 | 1,000 | 0,1909 | PO 185 | 04/01/24 |

Opiniões e Interpretações

Rua Pará, 50 - Itoupava Seca, Blumenau - SC, 89030-300

Telefone: (47) 3234-2850

E-mail: comercial1@labb.com.br

CNPJ.: 81.322.141/0001-22

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 | Chuva no Momento da Coleta |
| Data de Recebimento | 2024-01-03T18:45:00.000Z |
| 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 | Cristiano |
| Chuva nas ultimas 24hs? | Sim |

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 Nº 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

Relatório de Ensaio 205/2024.0

Proposta Técnica: PC5/2024



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 614c8ba1c8d349e68637fd4f37cd45e2