

Data de Publicação: 19/03/2024 00:32

| 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: 607740 - N° da Amostra: 11989-1/2024.0 - Manancial Pirai | |
|--|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Bruta (A) | |
| Data Coleta: 01/03/2024 09:12 | Data Recebimento: 01/03/2024 16:30 |

| Resultados Analíticos | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------------------|----|----|-----------|-----------------|--------------|
| Análise | Resultado | CONAMA 357 - Art. 15 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Densidade de Cianobactérias | < 3 cel/mL | ≤ 50000 cel/mL | 1 | 3 | - | SMEWW - 10200 F | 04/03/24 |

| 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 |

| Incerteza de medição |
|---|
| A incerteza de medição para baixas contagens para o ensaio de: - Densidade de Cianobactérias = ±0,1617 log |

| 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 | 2024-03-01T19:30:00.000Z |
| 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: d811da38d2744a59b237046a1146b65e