

Proposta Técnica: PC2489/2024

Data de Publicação: 29/04/2024 23:52

| 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: 631175 - Nº da Amostra: 22333-1/2024.1 - Manancial Pirai.1 | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Bruta (A) | |
| Data Coleta: 09/04/2024 08:39 | Data Recebimento: 09/04/2024 20:00 |

| Resultados Analíticos | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|----|------|-----------|--|--------------|
| Análise | Resultado | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Cryptosporidium spp | Ausência em 10L Oocistos/L | - | 1,00 | - | EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB – 2012 | 10/04/24 |
| Giardia spp | Ausência em 10L Cistos/L | - | 1,00 | - | EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB – 2012 | 10/04/24 |

| 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 |

| Condições Ambientais na Coleta | |
|---|--------------------------|
| CNPJ | --- |
| Responsabilidade da Amostragem | Contratante |
| Condições Climáticas | Céu Claro |
| Data de Recebimento | 2024-04-09T23:00:00.000Z |
| 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 |
| Endereço | --- |
| Amostragem Simples ou Composta? | Simples |
| Coletor Responsável | James |
| Chuva nas ultimas 24hs? | Sim |

Proposta Técnica: PC2489/2024

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 Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- 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: 60bcc8d8cee64340b28e52c2661a326d