

Data de Publicação: 09/08/2023 22:47

| 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: 524926 - N° da Amostra: 38579-1/2023.0 - Manancial Pirai.1 |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Bruta                                    |                                    |
| Data Coleta: 01/08/2023 13:10                                  | Data Recebimento: 01/08/2023 18:10 |

| Resultados Analíticos |                            |    |      |           |  |              |
|-----------------------|----------------------------|----|------|-----------|--|--------------|
| Análise               | Resultado                  | LD | LQ   | Incerteza | Referência                                   | Data Análise |
| Cryptosporidium spp   | Ausência em 10L Oocistos/L | -  | 1,00 | -         | EPA Método 1623.1:2012;<br>Franco RMB – 2012 | 02/08/23     |
| Giardia spp           | Ausência em 10L Cistos/L   | -  | 1,00 | -         | EPA Método 1623.1:2012;<br>Franco RMB – 2012 | 02/08/23     |

| 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  | Laboratório              |
| Condições Climáticas  | Céu Claro                |
| Data de Recebimento   | 2023-08-01T21:10:00.000Z |
| Aspecto da Amostra  | Límpida                  |
| Entorno   | Mata ciliar              |
| 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 últimas 24hs?   | Não                      |

**Notas**

**Legenda:**

**SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição: 2022

**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, 24ª Edition - 2022 (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. 00



**Almiria Beckhauser**  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: c533d25824974b848136a6f9122030e5