

Data de Publicação: 20/07/2026 14:31

| Identificação Conta                                                                                           |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Ciente:</b> COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE                                                                   | <b>CNPJ/CPF:</b> 07.226.794/0001-55 |
| <b>Endereço:</b> Rua XV de Novembro, nº 3950 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89.216-202 - Brasil | <b>Telefone:</b> (47) 3481-1415     |

| ID: 972576 - N° da Amostra: 46855-1/2026.0 - MANCIAL ETA PIRAI |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta (A)                         |                                           |
| <b>Data Coleta:</b> 02/07/2026 16:23                           | <b>Data Recebimento:</b> 02/07/2026 17:15 |

| Resultados Analíticos       |              |      |     |               |                                  |              |
|-----------------------------|--------------|------|-----|---------------|----------------------------------|--------------|
| Análise                     | Resultado    | LD   | LQ  | Incerteza - % | Referência                       | Data Análise |
| Cilindrospermopsina         | < 0,1 µg/L   | 0,03 | 0,1 | 20            | PO 208                           | 03/07/26     |
| Cryptosporidium spp         | 0 Oocistos/L | -    | -   | -             | EPA Metodo 1623.1:2012           | 03/07/26     |
| Densidade de Cianobactérias | < 3 cel/mL   | 1    | 3   | -             | SMWW, 24ª Edição. Método 10200 F | 08/07/26     |
| Giardia spp                 | 0 Cistos/L   | -    | -   | -             | EPA Metodo 1623.1:2012           | 03/07/26     |
| Microcistinas               | < 0,1 µg/L   | 0,03 | 0,1 | 20            | PO 208                           | 03/07/26     |
| Saxitoxinas                 | < 0,1 µg/L   | 0,03 | 0,1 | 20            | PO 208                           | 03/07/26     |

| Opiniões e Interpretações                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

| Condições Ambientais na Coleta                                                                |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Responsabilidade da Amostragem                                                                | Laboratório              |
| Condições Climáticas                                                                          | Céu Nublado              |
| Data de Recebimento                                                                           | 2026-07-02T20:15:00.000Z |
| Aspecto da Amostra                                                                            | Límpida                  |
| Entorno                                                                                       | Área habitada            |
| Tipo de Amostragem                                                                            | Pontual                  |
| Ponto de Coleta                                                                               | Corrente                 |
| Temperatura do Piloto                                                                         | 4.8                      |
| 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                      |

## 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

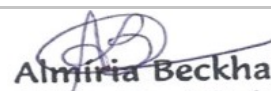
**AOAC:** Association of Analytical Communities

**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;
- Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios>
- 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: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.
- Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023
- O ensaio de Gosto e Odor pelo perfil sensorial - poderá ter a avaliação de "gosto" liberada nas observações como "Não observado" devido a riscos à saúde dos analistas (previsto no SMWW, 24ª edição, Método 2170), portanto, a intensidade descrita no resultado será determinada na avaliação do "odor".



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

Chave de Validação: a590e13364944e8ba1e78da64476458b