

## Relatório de Ensaio 11166/2021.0

Proposta Técnica: PC3400/2020

Data de Publicação: 22/03/2021 12:02

| Identificação Conta  |                              |
|--|------------------------------|
| Cliente: Fundação de Amparo ao Meio Ambiente de Bombinhas - FAMAB                | CNPJ/CPF: 11.419.507/0001-09 |
| Endereço: Rua Lontra nº 270 - José Amândio - Bombinhas - Santa Catarina - Brasil | Telefone: 47 3393-9538       |

| ID: 289476 - Nº da Amostra: 11166-1/2021.0 - Conceição |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Salina                           |                                    |
| Data Coleta: 10/03/2021 10:55                          | Data Recebimento: 10/03/2021 19:00 |

### Medidas de Campo

| Análise | Resultado | CONAMA 357 - Art. 19 | LD   | LQ | Incerteza | Referência        | Data Análise |
|---------|-----------|----------------------|------|----|-----------|-------------------|--------------|
| pH      | 7,98      | -                    | 0,01 | -  | 0,09      | SMEWW - 4500-H+ B | 10/03/21     |

### Resultados Analíticos

| Análise                 | Resultado      | CONAMA 357 - Art. 19 | LD | LQ  | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|-------------------------|----------------|----------------------|----|-----|-----------|-------------------------|--------------|
| Enterococcus            | <1,8 NMP/100mL | -                    | -  | 1,8 | -         | SMEWW - 9230 B          | 11/03/21     |
| Escherichia coli        | <1,8 NMP/100mL | -                    | -  | 1,8 | -         | SMEWW - 9221 B, C, E, F | 11/03/21     |
| Materiais Flutuantes    | Ausência       | Ausência             | -  | -   | -         | SMEWW - 2110            | 10/03/21     |
| Óleos e Graxas Visíveis | Ausência       | Ausência             | -  | -   | -         | SMEWW - 2110            | 10/03/21     |

### Especificações

CONAMA 357 - Art. 19: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 19 - Águas Salinas Classe 2

### Registros de Coleta





**Interpretações**

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** a Resolução CONAMA N° 357, de 17 de março de 2005 - Art. 19

**Notas**

**Legenda:**

**SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017

**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

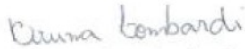
**AOAC:** Association of Analytical Communities

**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 PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- 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, 22ª Edition - 2012 (SMEWW);
- 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.



**Bruna Lombardi**  
Química - Supervisora Técnica  
CRQ - 13.101.032  
Laboratório Beckhauser e Barros



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

Chave de Validação: 880524fa21f848f0bcfba3ea3aed358d