

Data de Publicação: 28/03/2022 15:06

Identificação Conta	
<b>Cliente:</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: 375190 - N° da Amostra: 8843-1/2022.0 - Manancial Cubatão	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta	
<b>Data Coleta:</b> 03/03/2022 00:00	<b>Data Recebimento:</b> 03/03/2022 19:40

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cilindropermopsina	< 0,05 µg/L	-	0,02	0,05	-	Elisa	04/03/22
Cryptosporidium spp	2/L	-	-	0,1	-	EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB – 2012	04/03/22
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMEWW - 10200 F	08/03/22
Giardia spp	Ausência em 10L	-	-	0,1	-	EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB – 2012	04/03/22
Microcistinas	< 0,5 µg/L	-	0,16	0,5	-	Catálogo Envirilogix	04/03/22
Saxitoxinas	< 0,5 µg/L	-	0,16	0,5	-	Elisa	04/03/22

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

Especificações
<b>CONAMA 357 - Art. 15:</b> Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a Resolução CONAMA N° 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

Condições Ambientais na Coleta	
Condições Climáticas	---
Aspecto da Amostra	---
Entomo	---
Odor da Amostra	---
Tipo de Amostragem	---
Ponto de Coleta	---
Endereço	---
Amostragem Simples ou Composta?	---
Coletor Responsável	---
Chuva nas últimas 24hs?	---

**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 PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 3757/2020
- 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, 23ª Edition - 2017 (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.



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

Chave de Validação: 32d61add92a645aa8c1a064a5c965507