

## Relatório de Ensaio 42978/2020.0.A

Proposta Comercial: PC2180/2019.1

Data de Publicação: 16/11/2020 11:53

Identificação Conta	
Cliente: Águas de Joinville	CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55
Contato: Patrícia Helena Eggert Karnopp	Telefone: (47) 3481-1415 47 - 2105-1600
Endereço: Rua XV de Novembro, 3.950 - Glória - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89216-202 - Brazil	


Nº Amostra: 42978-1/2020.0 - Manancial de captação Cubatão (RC1)	
Tipo de Amostra: Água Superficial	
Data Coleta: 03/11/2020 11:19	Data Recebimento: 03/11/2020 13:48
Tipo de Amostragem: Simples	Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Aspecto da Amostra: Translúcida	Técnico de Amostragem: Lucas Benevenuti, CRQ 13.403.924, Acquaplant

Resultado(s) do(s) Ensaio(s) em Instalação do Cliente							
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Incerteza	Metodologia de Referência	357 Art. 15	Data do Ensaio
pH	6,69	-	1 a 13	-	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H+ -B	6,0 a 9,0	03/11/2020

Especificações
357 Art. 15: Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Avaliação da Conformidade
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

Notas
<p>Os Limites de Quantificação (LQ) podem sofrer alteração devido as características da amostra.</p> <p>PI: Presença de Interferentes</p> <p>Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados &lt; 1, considera-se como Ausência.</p> <p>Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.</p> <p>A avaliação de conformidade expressa acima não faz parte do escopo da acreditação do laboratório.</p> <p>Regra de decisão: A(s) incerteza(s) expressada(s) no relatório, não são consideradas na avaliação da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente, e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</p> <p>A amostragem foi realizada de acordo com a metodologia: POP 117 - Procedimento de Amostragem, pelo plano de amostragem: 42978/2020.0</p> <p>É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.</p>

  
**Mariana Lopes da Silva**  
CRQ/SC 13.404.338  
Signatário(a) Autorizado(a)

Chave de Validação: 8c1ba51a5fa84d8bbe4bf4af607bf122



## Relatório de Ensaio 42978/2020.0

Proposta Comercial: PC2180/2019.1

Data de Publicação: 16/11/2020 11:53

### Identificação Conta

<b>Ciente:</b> Águas de Joinville	<b>CNPJ/CPF:</b> 07.226.794/0001-55
<b>Contato:</b> Patrícia Helena Eggert Karnopp	<b>Telefone:</b> (47) 3481-1415 47 - 2105-1600
<b>Endereço:</b> Rua XV de Novembro, 3.950 - Glória - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89216-202 - Brazil	

### Nº Amostra: 42978-1/2020.0 - Manancial de captação Cubatão (RC1)

<b>Tipo de Amostra:</b> Água Superficial	
<b>Data Coleta:</b> 03/11/2020 11:19	<b>Data Recebimento:</b> 03/11/2020 13:48
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Condições Ambientais:</b> Dia Ensolarado
<b>Aspecto da Amostra:</b> Translúcida	<b>Técnico de Amostragem:</b> Lucas Benevenuti, CRQ 13.403.924, Acquaplant

### Ensaio de Provedores Externos

#### Laboratório Beckhauser e Barros

Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Incerteza	Metodologia de Referência	357 Art. 15	Data do Ensaio
Densidade de Cianobactérias	< 3	cel/mL	3	-	SMEWW - 10200 F	Máx. 50000 cel/mL	11/11/2020

### Especificações

**357 Art. 15:** Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.

### Avaliação da Conformidade

A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme **Resolução CONAMA N°357, de 17 de Março de 2005 - Artigo 15.**

### Notas

Os Limites de Quantificação (LQ) podem sofrer alteração devido as características da amostra.

PI: Presença de Interferentes

Para ensaios biológicos e microbiológicos que apresentarem resultados < 1, considera-se como Ausência.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

A avaliação de conformidade expressa acima não faz parte do escopo da acreditação do laboratório.

Regra de decisão: A(s) incerteza(s) expressada(s) no relatório, não são consideradas na avaliação da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente, e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.

A amostragem foi realizada de acordo com a metodologia: POP 117 - Procedimento de Amostragem, pelo plano de amostragem: 42978/2020.0

**É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.**

**Mariana Lopes da Silva**

CRQ/SC 13.404.338

Signatário(a) Autorizado(a)

**Chave de Validação:** 8c1ba51a5fa84ddbbe4bf4af607bf122