

## Relatório de Ensaio 40434/2021.0.A

Proposta Comercial: PC2180/2019.1

Data de Publicação: 20/10/2021 16:31

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: 40434-1/2021.0 - (2) ETA Cubatão (Trimestral) (CUB)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água para Consumo Humano	
<b>Data Coleta:</b> 01/10/2021 08:46	<b>Data Recebimento:</b> 01/10/2021 14:18
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Condições Ambientais:</b> Chuva
<b>Aspecto da Amostra:</b> Translúcida	<b>Técnico de Amostragem:</b> Sidinei Rocha, CRQ 13.404.112, Acquaplant

Resultado(s) do(s) Ensaio(s) em Instalação do Cliente							
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Incerteza	Metodologia de Referência	Portaria de Consolidação Nº 5	Data do Ensaio
Cloro Combinado (Cloraminas)	0,09	mg/L	0,05	-	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl-G e F	Máx. 4,0 mg/L	01/10/2021

Resultado(s) do(s) Ensaio(s) em Instalação Permanente							
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Incerteza	Metodologia de Referência	Portaria de Consolidação Nº 5	Data do Ensaio
2,4,6-Triclorofenol	< 0,0001	mg/L	0,0001	-	POP 385, POP 386	Máx. 0,2 mg/L	14/10/2021
Ácidos Haloacéticos	< 0,0008	mg/L	0,00080	-	POP 386, POP 385	Máx. 0,08 mg/L	15/10/2021
Trihalometanos Totais (THM)	< 2,50	µg/L	2,50	-	POP 384, POP 385	Máx. 0,1 mg/L	06/10/2021

Especificações
<b>Portaria de Consolidação Nº 5:</b> Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017.

Avaliação da Conformidade
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme <b>Portaria de Consolidação Nº 05, de 28 de Setembro de 2017.</b>

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. Para o(s) ensaio(s) que possuem limite de quantificação (LQ) superior ao valor máximo permitido (VMP) pela legislação comparativa, o(s) resultado(s) tornam-se inconclusivos.  A amostragem foi realizada de acordo com a metodologia: POP 117 - Procedimento de Amostragem, pelo plano de amostragem: 40434/2021.0  <p style="text-align: center;"><b>É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.</b></p>

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

**Chave de Validação:** 5ba9598b07b94052a84a0e7baa23170b



## Relatório de Ensaio 40434/2021.0

Proposta Comercial: PC2180/2019.1

Data de Publicação: 20/10/2021 16:31

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: 40434-1/2021.0 - (2) ETA Cubatão (Trimestral) (CUB)	
Tipo de Amostra: Água para Consumo Humano	
Data Coleta: 01/10/2021 08:46	Data Recebimento: 01/10/2021 14:18
Tipo de Amostragem: Simples	Condições Ambientais: Chuva
Aspecto da Amostra: Translúcida	Técnico de Amostragem: Sidinei Rocha, CRQ 13.404.112, Acquaplant

Resultado(s) do(s) Ensaio(s) em Instalação Permanente							
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Incerteza	Metodologia de Referência	Portaria de Consolidação N° 5	Data do Ensaio
Gosto e Odor	Ausência	Intensidade	1	-	SMWW, 23ª Edição, Método 2150 B e 2160 B	Máx. 6 Intensidade	01/10/2021

Especificações
Portaria de Consolidação N° 5 : Portaria de Consolidação N° 5 , de 28 de Setembro de 2017.

Avaliação da Conformidade
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Portaria de Consolidação N° 05, de 28 de Setembro de 2017.

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>Para o(s) ensaio(s) que possuírem limite de quantificação (LQ) superior ao valor máximo permitido (VMP) pela legislação comparativa, o(s) resultado(s) tornam-se inconclusivos.</p> <p>A amostragem foi realizada de acordo com a metodologia: POP 117 - Procedimento de Amostragem, pelo plano de amostragem: 40434/2021.0</p> <p><b>É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.</b></p>

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

**Chave de Validação: 5ba9598b07b94052a84a0e7baa23170b**