

## Proposta Técnica: PC176/2017

Data de Publicação: 25/01/2018 15:50

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE	<b>CNPJ/CPF:</b> 07.226.794/0001-55
<b>Contato:</b> Amanda Doubrawa Becker	
<b>Endereço:</b> Rua XV De Novembro, 780 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89201-600 - Brasil	<b>Telefone:</b> (47) 3481-1415

ID: 69179 - Nº da Amostra: 178-1/2018.1 - ETA CUBATÃO - Estrada Dona Francisca (Rod. SC-418), KM 3,5 - Pirabeiraba	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada (A)	
<b>Data Coleta:</b> 09/01/2018 15:00	<b>Data Recebimento:</b> 09/01/2018 19:50

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	Portaria 2914	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,00001 mg/L	≤ 0,2 mg/L	0,00001	-	EPA - 8270D - Revisão 5:2014	17/01/18
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,08 mg/L	≤ 0,08 mg/L	0,08	-	EPA 552.3 - Revisão 10:2003	17/01/18
Cloraminas Total	0,02 mg/L	≤ 4,0 mg/L	0,01	-	SMEWW, Método 10200 4500 Cl-G	09/01/18
Gosto e Odor: Cloro	Intensidade 6	( - )	-	-	SMEWW - 2170 B	10/01/18
Trihalometanos	< 0,02 mg/L	≤ 0,1 mg/L	0,02	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006	15/01/18

Especificações
<b>Portaria 2914:</b> Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011

Interpretações
O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a Portaria 2914, de 12 de dezembro de 2011.
( - ) Sem comparativo por ser uma característica desejável em água tratada.

Notas
<p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição  <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency  <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation  <b>ISO:</b> International Organization for Standardization  <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo  <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas  <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities  <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals  <b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li> <li>• Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li> <li>• É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li> <li>• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li> <li>• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI</li> <li>• Coleta realizada pelo LABBB 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).</li> </ul>

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

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

Chave de Validação: 9bd46e7361a145868f9262f9c0f05f35