

**Proposta Técnica: PC454/2016**

Data de Publicação: 16/02/2017 14:09

| Identificação Conta   |                          |
|---|--------------------------|
| Cliente: Companhia Águas de Joinville   | CNPJ/CPF: 07226794000155 |
| Contato: Amanda Doubrava Becker   |                          |
| Endereço: Rua XV De Novembro, 780 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89201-600 - Brasil | Telefone: (47) 3481-1415 |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>ID: 24527 - N° da Amostra: 45-1/2017.1 - Ponto 4 - Rua Tancredo Neves nº 46 (Posto de Saúde) - Morro do Meio - TRIMESTRAL</b> |                                    |
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)  |                                    |
| Data Coleta: 03/01/2017 14:24  | Data Recebimento: 03/01/2017 14:24 |

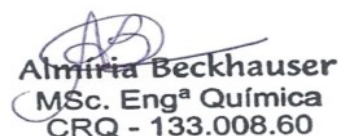
| Resultados Analíticos |              |               |       |           |   |              |
|-----------------------|--------------|---------------|-------|-----------|---|--------------|
| Análise               | Resultado    | Portaria 2914 | LQ    | Incerteza | Referência  | Data Análise |
| Trihalometanos        | < 0,020 mg/L | ≤ 0,1 mg/L    | 0,020 | -         | Preparação: EPA - 5021 A -<br>Revisão: 1:2003;<br>Determinação: EPA - 8260<br>C - Revisão: 3:2006 | 06/01/17     |

| Análises Terceirizadas        |                  |               |         |           |                   |              |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|-----------|-------------------|--------------|
| Controle Analítico - CRL 0353 |                  |               |         |           |                   |              |
| Análise                       | Resultado        | Portaria 2914 | LQ      | Incerteza | Referência        | Data Análise |
| 2,4,6-Triclorofenol           | < 0,00010 mg/L   | ≤ 0,2 mg/L    | 0,0001  | -         | 8270D EPA 2007    | 18/01/17     |
| Ácidos Haloacéticos Totais    | < 0,0000500 mg/L | ≤ 0,08 mg/L   | 0,00005 | -         | 8151A EPA 1996    | 18/01/17     |
| Cloraminas Total              | < 0,10 mg/L      | ≤ 4,0 mg/L    | 0,1     | -         | SMEWW - 4500 Cl-G | 09/01/17     |

| Especificações   |
|--|
| Portaria 2914: 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. |

| Notas   |
|---|
| <p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição<br/> <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency<br/> <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation<br/> <b>ISO:</b> International Organization for Standardization<br/> <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo<br/> <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas<br/> <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities<br/> <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals<br/> <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> |



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

Chave de Validação: 3c435b3775b64a2d940efe1c022ece04