

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/29569-2**

**Data Emissão** 19/04/2016 **Revisão** 00 **Emenda** Emissão Inicial  
**Autenticação**

**Cliente** COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE  
**Fantasia** 174 - 1413 COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE **Responsável** Marcos  
**Endereço** Rua XV de Novembro, 780 Centro  
 89201-600 Joinville SC  
**CNPJ / CPF** 07226794000155 **Fones** (47) 3481-1415

**Informações da Amostra**

**Número** 2016/29569-2 **Tipo** Água tratada  
**Ponto** ETA PIRAIÁ - Estrada dos Morros s/n - Vila Nova  
**Coleta** 04/04/2016 **Hora** 11:35 **Entrada** 04/04/2016 **Hora** 18:00

| Data Ensaio | Parâmetros                | Unidade     | Especificação   | Resultado | Método                      | LQ      |
|-------------|---------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------------------|---------|
| 12/04/2016  | 2,4,6-Triclorofenol       | mg/L        | 0,2             | < 0,0001  | EPA SW 846 - Method(s): 827 | 0,0001  |
| 12/04/2016  | Ácidos haloacéticos total | mg/L        | 0,08            | < 0,00005 | EPA SW 846 - Method(s): 815 | 0,00005 |
| 12/04/2016  | Cloraminas Total          | mg/L        | 4,0             | < 0,100   | Hach 10171 7 Edição         | 0,100   |
| 08/04/2016  | Gosto e odor: cloro       | Intensidade | Sem comparativo | 2         | SMEWW 22st 2170 A           | -       |
| 13/04/2016  | Trihalometanos Total      | mg/L        | 0,1             | < 0,020   | EPA Method(s): 8260C        | 0,020   |

**Opiniões e interpretações**


Os resultados atendem as especificações da Portaria MS Nº 2914 do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011.

**Observação**

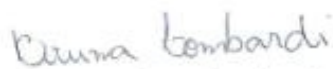
Os ensaios de 2,4,6-Triclorofenol, Ácidos haloacéticos total e Cloraminas Total, foram subcontratados em laboratório acreditado CRL 0353.

**Observações do relatório**
**Coletado ( ) Cliente (X) LABB**

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, 22º Edition - 2012 (SMEWW).



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



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

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/29569-2 (Acreditados)**

**Data Emissão** 19/04/2016 **Revisão** 00 **Emenda** Emissão Inicial  
**Autenticação**

**Cliente** COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE  
**Fantasia** 174 - 1413 COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE **Responsável** Marcos  
**Endereço** Rua XV de Novembro, 780 Centro  
89201-600 Joinville SC  
**CNPJ / CPF** 07226794000155 **Fones** (47) 3481-1415

**Informações da Amostra**

**Número** 2016/29569-2 **Tipo** Água tratada  
**Ponto** ETA PIRAÍ - Estrada dos Morros s/n - Vila Nova  
**Coleta** 04/04/2016 **Hora** 11:35 **Entrada** 04/04/2016 **Hora** 18:00

| Data Ensaio | Parâmetros           | Unidade     | Especificação   | Resultado | Método               | LQ    |
|-------------|----------------------|-------------|-----------------|-----------|----------------------|-------|
| 08/04/2016  | Gosto e odor: cloro  | Intensidade | Sem comparativo | 2         | SMEWW 22st 2170 A    | -     |
| 13/04/2016  | Trihalometanos Total | mg/L        | 0,1             | < 0,020   | EPA Method(s): 8260C | 0,020 |

**Opiniões e interpretações**

Os resultados atendem as especificações da Portaria MS Nº 2914 do Ministério da Saúde de 12 de dezembro de 2011.


**Observação**

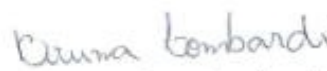
Os ensaios de 2,4,6-Triclorofenol, Ácidos haloacéticos total e Cloraminas Total, foram subcontratados em laboratório acreditado CRL 0353.

**Observações do relatório**

**Coletado ( ) Cliente (X) LABB**

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, 22º Edition - 2012 (SMEWW).

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

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