

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/29569-1**
**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** 2016/29569-1    **Tipo** Água tratada  
**Ponto** ETA CUBATÃO - Estrada Dona Francisca (Rod. SC-418), KM 3,5 - Pirabeiraba  
**Coleta** 04/04/2016    **Hora** 13:50    **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	6	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.

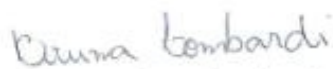
**Observação**

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 2016/29569-1 (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** 2016/29569-1 **Tipo** Água tratada  
**Ponto** ETA CUBATÃO - Estrada Dona Francisca (Rod. SC-418), KM 3,5 - Pirabeiraba  
**Coleta** 04/04/2016 **Hora** 13:50 **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	6	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**

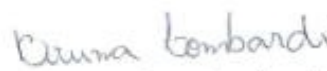
Os ensaios de 2,4,6-Triclorofenol, Ácidos haloacéticos total e Cloraminas Total, foram subcontratados em laboratório acreditado CRL 0353.

**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