

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/28518-4**

**Data Emissão** 02/05/2016 **Revisão** 02 **Emenda** conversão de unidaes  
**Autenticação**

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

**Informações da Amostra**

**Número** 2016/28518-4 **Tipo** Água tratada  
**Ponto** Ponto 2 - Rua São Miguel nº 513 (Posto de Saúde) - Boa Vista  
**Coleta** 12/01/2016 **Hora** 10:40 **Entrada** 21/01/2016 **Hora** 18:00

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
01/02/2016	2,4,6-Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,0001	EPA Method(s): 8260C	0,0001
01/02/2016	Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,00005	EPA Method(s): 552.3	0,00005
12/01/2016	Cloraminas Total	mg/L	4,0	< 0,100	SMEWW 22° ed 4500 Cl- G	0,100
20/01/2016	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 2,4,6-Triclorofenol, Ácidos haloacéticos total e Cloraminas Total foram subcontratados, conforme Relatório de Ensaio CA Nº 1178/16, CRL 0353.

Tempo: Bom nas 24h

Plano de amostragem:

Conforme programação, estabelecida pelo cliente.

Especificação - Define o Valor Máximo Permitido

L.Q. - Limite de quantificação

© - Ensaio realizado na amostragem.

As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

A incerteza de medição dos ensaios encontra-se disponível e pode ser solicitada quando necessário.


"Os resultados referem-se tão somente as características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente".

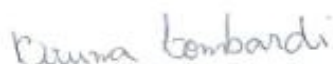
LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI

**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 2016/28518-4 (Acreditados)**

**Data Emissão** 02/05/2016 **Revisão** 02 **Emenda** conversão de unidaes  
**Autenticação**

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

**Informações da Amostra**

**Número** 2016/28518-4 **Tipo** Água tratada  
**Ponto** Ponto 2 - Rua São Miguel nº 513 (Posto de Saúde) - Boa Vista  
**Coleta** 12/01/2016 **Hora** 10:40 **Entrada** 21/01/2016 **Hora** 18:00

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
01/02/2016	2,4,6-Triclorofenol	mg/L	0,2	< 0,0001	EPA Method(s): 8260C	0,0001
01/02/2016	Ácidos haloacéticos total	mg/L	0,08	< 0,00005	EPA Method(s): 552.3	0,00005
12/01/2016	Cloraminas Total	mg/L	4,0	< 0,100	SMEWW 22° ed 4500 Cl- G	0,100
20/01/2016	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 2,4,6-Triclorofenol, Ácidos haloacéticos total e Cloraminas Total foram subcontratados, conforme Relatório de Ensaio CA Nº 1178/16, CRL 0353.

Tempo: Bom nas 24h

Plano de amostragem:

Conforme programação, estabelecida pelo cliente.

Especificação - Define o Valor Máximo Permitido

L.Q. - Limite de quantificação

© - Ensaio realizado na amostragem.

As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

A incerteza de medição dos ensaios encontra-se disponível e pode ser solicitada quando necessário.


"Os resultados referem-se tão somente as características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente".

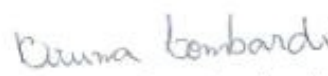
LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI

**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