

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/28518-12**

**Data Emissão** 05/02/2016 **Revisão** 00 **Emenda** Emissão Inicial  
**Autenticação** 2851845571802201615109

**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** 2016/28518-12 **Tipo** Água bruta  
**Ponto** ETA Cubatão (Montante da ETL)  
**Coleta** 12/01/2016 **Hora** 08:55 **Entrada** 12/01/2016 **Hora** 18:00

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
14/01/2016	Densidade de Cianobactérias	ceL/mL	Máx. 20000	Ausência	SMEWW 22° ed 10200F	3,0

**Opiniões e interpretações**

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

**Observação**

Tempo: -  
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

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/28518-12 (Acreditados)**

**Data Emissão** 05/02/2016 **Revisão** 00 **Emenda** Emissão Inicial  
**Autenticação** 2851845571802201615109

**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** 2016/28518-12 **Tipo** Água bruta  
**Ponto** ETA Cubatão (Montante da ETL)  
**Coleta** 12/01/2016 **Hora** 08:55 **Entrada** 12/01/2016 **Hora** 18:00

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
14/01/2016	Densidade de Cianobactérias	ceL/mL	Máx. 20000	Ausência	SMEWW 22° ed 10200F	3,0

**Opiniões e interpretações**

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

**Observação**

Tempo: -  
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.

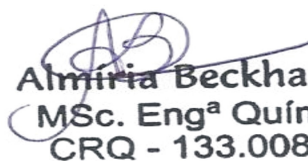
"Os resultados referem-se tão somente as características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente".

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