

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2015/28250-1

Data Emissão 09/12/2015 **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	2015/28250-1	Tipo	Água bruta
Ponto	ETA CUBATÃO, Estrada Dona Francisca (Rod. SC-418), Km 3,5 - distrito de Pirabeiraba, Joinville/SC - Anual		
Coleta	01/12/2015	Hora	14:10
		Entrada	01/12/2015 Hora 19:13

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
03/12/2015	Densidade de Cianobactérias	ceL/mL	Máx. 50000	Ausência	SMEWW 22° ed 10200F	3,0

Opiniões e interpretações

Os resultados atendem as especificações das Resoluções CONAMA Nº 357, Art. 15 de 17 de Março de 2005.

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.

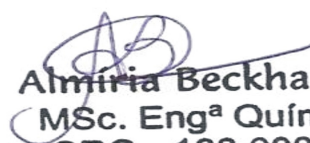
"Os resultados referem-se tão somente as características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente".

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

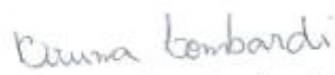
Observações do relatório

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^a Química
CRQ - 133.008.60



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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2015/28250-1 (Acreditados)

Data Emissão 09/12/2015 **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	2015/28250-1	Tipo	Água bruta
Ponto	ETA CUBATÃO, Estrada Dona Francisca (Rod. SC-418), Km 3,5 - distrito de Pirabeiraba, Joinville/SC - Anual		
Coleta	01/12/2015	Hora	14:10
		Entrada	01/12/2015 Hora 19:13

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
03/12/2015	Densidade de Cianobactérias	ceL/mL	Máx. 50000	Ausência	SMEWW 22° ed 10200F	3,0

Opiniões e interpretações

Os resultados atendem as especificações das Resoluções CONAMA Nº 357, Art. 15 de 17 de Março de 2005.

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

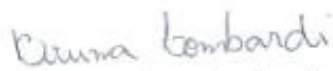
Observações do relatório

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^a Química
CRQ - 133.008.60



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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2015/28250-2

Data Emissão 09/12/2015 **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 2015/28250-2 **Tipo** Água bruta
Ponto ETA PIRAIÁ - Estrada dos Morros s/n - Vila Nova
Coleta 01/12/2015 **Hora** 13:15 **Entrada** 01/12/2015 **Hora** 19:13

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
03/12/2015	Densidade de Cianobactérias	ceL/mL	Máx. 50000	Ausência	SMEWW 22° ed 10200F	3,0

Opiniões e interpretações

Os resultados atendem as especificações das Resoluções CONAMA Nº 357, Art. 15 de 17 de Março de 2005.

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".

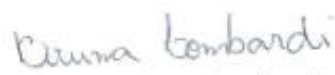
LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI

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^a Química
CRQ - 133.008.60


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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2015/28250-2 (Acreditados)

Data Emissão 09/12/2015 **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	2015/28250-2	Tipo	Água bruta
Ponto	ETA PIRAIÁ - Estrada dos Morros s/n - Vila Nova		
Coleta	01/12/2015	Hora	13:15
		Entrada	01/12/2015
		Hora	19:13

Data Ensaio	Parâmetros	Unidade	Especificação	Resultado	Método	LQ
03/12/2015	Densidade de Cianobactérias	ceL/mL	Máx. 50000	Ausência	SMEWW 22° ed 10200F	3,0

Opiniões e interpretações

Os resultados atendem as especificações das Resoluções CONAMA Nº 357, Art. 15 de 17 de Março de 2005.

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

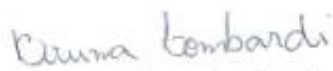
Observações do relatório

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^a Química
CRQ - 133.008.60



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