

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/28518-1

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 2016/28518-1 **Tipo** Água tratada
Ponto ETA CUBATÃO - Estrada Dona Francisca (Rod. SC-418), KM 3,5 - Pirabeiraba
Coleta 12/01/2016 **Hora** 13:10 **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
21/01/2016	Gosto e Odor: cloro combinado	Intensidade	Sem comparativo	2	SMEWW 22st 2170 A	-
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 Ensaios 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.

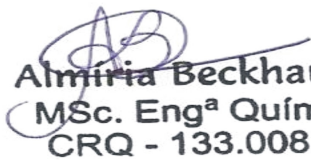
"Os resultados referem-se tão somente as características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente".

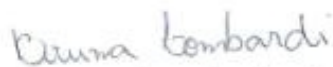
LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI

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^a Química
CRQ - 133.008.60


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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2016/28518-1 (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	2016/28518-1	Tipo	Água tratada
Ponto	ETA CUBATÃO - Estrada Dona Francisca (Rod. SC-418), KM 3,5 - Pirabeiraba		
Coleta	12/01/2016	Hora	13:10
		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
21/01/2016	Gosto e Odor: cloro combinado	Intensidade	Sem comparativo	2	SMEWW 22st 2170 A	-
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.

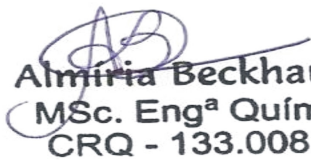
"Os resultados referem-se tão somente as características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente".

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^a Química
CRQ - 133.008.60

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