

**BOLETIM DE ANÁLISE N° 162908/2011-0**  
**Processo Comercial N° 10287/2011-2**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Companhia Aguas de Joinville
<b>Endereço:</b>	Rua XV de Novembro, 3950 - Gloria - Joinville-SC - CEP: 89.216-202 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Helena Dausacker da Cunha

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	POnto 02 - Casa 226 - Rua Rio do Oeste, 226		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Tratada		
<b>Coletor:</b>	Ramonn - Bioagri	<b>Data da coleta:</b>	12/7/2011 13:32:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	13/07/2011 10:49:00	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	22/07/2011

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

<b>THM - Amostras de Água</b>				
Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Portaria 518/04 - VMP
Clorofórmio	mg/L	0,001	0,003	---
Bromodiclorometano	mg/L	0,001	0,002	---
Dibromoclorometano	mg/L	0,001	< 0,001	---
Bromofórmio	mg/L	0,001	< 0,001	---
Trihalometanos Totais	mg/L	0,004	0,007	0,1

**CONTROLE DE QUALIDADE DO LABORATÓRIO**

**Controle de Qualidade - VOC - Água**

<b>168470/2011-0 - Branco de Análise - VOC - Água</b>			
Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Bromodiclorometano	µg/L	1	< 1
Bromofórmio	µg/L	1	< 1
Clorofórmio	µg/L	1	< 1
Dibromoclorometano	µg/L	1	< 1

**Ensaios de Recuperação**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
<b>168471/2011-0 - LCS - VOC - Água</b>				
1,1-Dicloroetano	20	µg/L	124	70 - 130
Benzeno	20	µg/L	107	70 - 130
Tricloroetano	20	µg/L	99	70 - 130
Tolueno	20	µg/L	107	70 - 130
Clorobenzeno	20	µg/L	104	70 - 130
<b>Surrogates</b>				
<b>168470/2011-0 - Branco de Análise - VOC - Água</b>				
p-Bromofluorbenzeno	20	%	90	70 - 130
Dibromofluorometano	20	%	117	70 - 130
<b>168471/2011-0 - LCS - VOC - Água</b>				
p-Bromofluorbenzeno	20	%	86	70 - 130
Dibromofluorometano	20	%	107	70 - 130
<b>162908/2011-0 - POnto 02 - Casa 226 - Rua Rio do Oeste, 226</b>				
Dibromofluorometano	20	%	130	70 - 130
p-Bromofluorbenzeno	20	%	91	70 - 130

**Portaria 518/04 - VMP** Portaria 518 de 25 de março de 2004 do Ministério da Saúde - (Capítulo 4 - Padrões de Potabilidade)

**Notas**

LQ = Limite de Quantificação.

**Abrangência**

O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Boletim de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

#### Data de realização das análises

A Bioagri Ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o Guia de Coleta e Preservação de Amostra da Bioagri Ambiental, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Bioagri Ambiental. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.

Todas estas datas constam nos dados brutos das análises e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado.

#### Plano de Amostragem

Local da Coleta: Ponto 02

Tipo de Amostragem: Simples (pontual)

Ocorrência de chuva nas últimas 24h: Não

Outras informações:

#### Interpretação dos Resultados

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pela Portaria 518 de 25 de março de 2004 do Ministério da Saúde - (Capítulo 4 - Padrões de Potabilidade) podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.


#### Referências Metodológicas

VOC : POP PA 075 / USEPA - SW 846 8260C, 5021A

#### Revisores

Débora Fernandes da Silva

Chave de Validação: a09cf5dc62fbbde132e5ed011aa9da9b

  
\_\_\_\_\_  
**Milena Aimola Falqueto**  
**Coordenadora de Projeto**  
**CRBio 40737/01-D – 1ª Região**