

**BOLETIM DE ANÁLISE N° 265649/2012-0**  
 Processo Comercial N° 10956/2012-2

**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>	Amanda Doubrawa

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	ETA- Pirai		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Tratada		
<b>Coletor:</b>	Ramon (Bioagri-Curitiba)	<b>Data da coleta:</b>	3/10/2012 13:00:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	04/10/2012 15:59	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	10/10/2012

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Portaria 2914/11 - VMP
Trihalometanos Totais	mg/L	0,004	0,005	0,1

**CONTROLE DE QUALIDADE DO LABORATÓRIO**
**Controle de Qualidade - VOC - Água**
**Ensaio de Recuperação**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
<b>269727/2012-0 - Amostra Controle - VOC - Água</b>				
1,1-Dicloroetano	20	µg/L	120	70 - 130
Benzeno	20	µg/L	125	70 - 130
Tricloroetano	20	µg/L	90	70 - 130
Tolueno	20	µg/L	100	70 - 130
Clorobenzeno	20	µg/L	95	70 - 130
<b>Surrogates</b>				
<b>265649/2012-0 - ETA- Pirai</b>				
p-Bromofluorbenzeno	20	%	81	70 - 130
Dibromofluorometano	20	%	109	70 - 130
<b>269727/2012-0 - Amostra Controle - VOC - Água</b>				
p-Bromofluorbenzeno	20	%	80	70 - 130
Dibromofluorometano	20	%	101	70 - 130
<b>265649/2012-0 - ETA- Pirai</b>				
Dibromofluorometano	20	%	108	70 - 130
p-Bromofluorbenzeno	20	%	81	70 - 130

**Portaria 2914/11 - VMP** Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde

**Notas**

LQ = Limite de Quantificação da Amostra (LQ = LQM x fator de preparo da amostra x correção base seca, quando aplicável);

LQM = Limite de Quantificação do Método.

**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:  
Tipo de Amostragem:  
Ocorrência de chuva nas últimas 24h:  
Outras informações:

**Interpretação dos Resultados**

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pela Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.


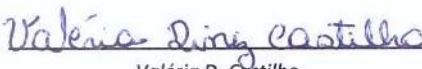
**Referências Metodológicas**

VOC : POP PA 075 ( Rev.04) / USEPA - SW 846 8260C, 5021A

**Revisores**

Guilherme Aguiar

Chave de Validação:  
5c9dd739c929a825db71982288c12651

 Milena Falqueto Controle de Qualidade CRBio 46737101 D - 1ª Região	 Valéria D. Castilho Coordenadora do Controle de Qualidade CRQ 04456607 - 4ª Região
---	--