

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 91314/2014-0**  
Processo Comercial N° 16071/2013-2

**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 Doubrava

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Ponto 1 - Rua Henrique C. Silva, 223 - Itaum		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Tratada		
<b>Coletor:</b>	Leonardo ( Bioagri - PR)	<b>Data da coleta:</b>	16/04/2014 15:15:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	17/04/2014 08:31	<b>Data de Elaboração do RRA:</b>	17/04/2014

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Portaria 2914/11 - VMP
Cloraminas Totais	mg/L	0,01	2,02	4,0

As seguintes análises foram realizadas no local da amostragem: Cloraminas Totais

**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) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).  
Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.


**Dados de Origem**

Resumo dos resultados da amostra n° 91314/2014-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 91314/2014-0 - Paraná / Santa Catarina anexados a este documento.

**Declaração de Conformidade**

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.

Chave de Validação: 6d84cb7a921beb1f3cc48d9d190dc7f1



**Milena Falqueto**  
Controle de Qualidade  
CRBio 46737101 D – 1ª Região

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 91314/2014-0 - Paraná / Santa Catarina**  
**Processo Comercial N° 16071/2013-2**

**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 Doubrava

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Ponto 1 - Rua Henrique C. Silva, 223 - Itaum		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Tratada		
<b>Coletor:</b>	Leonardo ( Bioagri - PR)	<b>Data da coleta:</b>	16/04/2014 15:15:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	17/04/2014 08:31	<b>Data de Elaboração do RE:</b>	17/04/2014

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Portaria 2914/11 - VMP	Data do Ensaio
Cloraminas Totais	0599-903	mg/L	0,01	2,02	4,0	16/04/2014 15:15

As seguintes análises foram realizadas no local da amostragem: Cloraminas Totais

**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) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).  
 Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Plano de Amostragem**

Amostragem realizada de acordo com POP LB10 – rev.11 ou POP LB11 – rev.07.  
 Local da Coleta: Rua Henrique C. Silva, 223  
 Tipo de Amostragem: Simples (pontual)  
 Ocorrência de chuva nas últimas 24h: céu nublado  
 Outras informações: límpida

**Responsabilidade Técnica**

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. – Filial, situada na Rua: Alferes Ângelo Sampaio, 1357 – Batel – Curitiba/PR – Cep.80420-160, registrada no CRQ 9ª Região sob nº 35.419/2013 e responsabilidade técnica da profissional Gabrielle Bendotti.  
 Unidade com processo de acreditação pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) já iniciado, de acordo com os requisitos da própria Cgcre e da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005.

**Declaração da Incerteza de Medição**

Nos arquivos da Unidade da Garantia da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

**Referências Metodológicas**

Análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 22nd 2012(SMWW), EPA e ABNT (quando aplicável).  
 Cloro e Cloraminas: POP PA 010 - Rev. 05

**Revisores**

Gabrielle Bendotti

Chave de Validação: 6d84cb7a921beb1f3cc48d9d190dc7f1

  
 Gabrielle Bendotti  
 Controle de Qualidade  
 CRQ 09202501 – 9ª Região