

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 91353/2014-0
Processo Comercial N° 16071/2013-2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

| | |
|-----------------------------|--|
| Empresa solicitante: | Companhia Aguas de Joinville |
| Endereço: | Rua XV de Novembro, 3950 - - Gloria - Joinville - SC - CEP: 89.216-202 . |
| Nome do Solicitante: | Amanda Doubrava |

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------|
| Identificação do Cliente: | Ponto 2 - Rua Rio do Oeste, 103 - Esq. com a Noruega | | |
| Amostra Rotulada como: | Água Tratada | | |
| Coletor: | Leonardo (Bioagri - PR) | Data da coleta: | 16/04/2014 15:46:00 |
| Data da entrada no laboratório: | 17/04/2014 08:47 | Data de Elaboração do RRA: | 17/04/2014 |

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

| Parâmetros | Unidade | LQ | Resultados analíticos | Portaria 2914/11 - VMP |
|-------------------|---------|------|-----------------------|------------------------|
| Cloraminas Totais | mg/L | 0,01 | 2,08 | 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° 91353/2014-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 91353/2014-0 - 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: 51eb6909c125377e447935bbf1e6b05c



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

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 91353/2014-0 - Paraná / Santa Catarina
Processo Comercial N° 16071/2013-2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

| | |
|-----------------------------|--|
| Empresa solicitante: | Companhia Aguas de Joinville |
| Endereço: | Rua XV de Novembro, 3950 - - Gloria - Joinville - SC - CEP: 89.216-202 . |
| Nome do Solicitante: | Amanda Doubrava |

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---------------------|
| Identificação do Cliente: | Ponto 2 - Rua Rio do Oeste, 103 - Esq. com a Noruega | | |
| Amostra Rotulada como: | Água Tratada | | |
| Coletor: | Leonardo (Bioagri - PR) | Data da coleta: | 16/04/2014 15:46:00 |
| Data da entrada no laboratório: | 17/04/2014 08:47 | Data de Elaboração do RE: | 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 | 2,08 | 4,0 | 16/04/2014 15:46 |

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 Rio do Oeste, 103 - Esq. com a Noruega
 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: 51eb6909c125377e447935bbf1e6b05c


 Gabrielle Bendotti
 Controle de Qualidade
 CRQ 09202501 – 9ª Região