

## RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA Nº 329336/2014-0

Processo Comercial N° 16071/2013-3

| 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 Doubrawa  |  |  |  |

| DADOS REFERENTES A AMOSTRA                       |       |                  |                  |                     |            |  |
|--|-------|------------------|------------------|---------------------|------------|--|
| Identificação do Cliente:                        | ETA l | Piraí – Mensal   |                  |                     |            |  |
| Amostra Rotulada como:                           | Água  | Água Bruta       |                  |                     |            |  |
| Coletor:   | Leand | ro - Bioagri     | Data da coleta:  | 05/12/2014 13:14:00 |            |  |
| Data da entrada no laboratório: 06/12/2014 11:20 |       | 06/12/2014 11:20 | Data de Elaboraç | ão do RRA:          | 19/12/2014 |  |

### RESULTADOS PARA A AMOSTRA

| Parâmetros                 | Unidade | LQ | Resultados analíticos | Portaria 2914/11 - VMP |
|----------------------------|---------|----|-----------------------|------------------------|
| Contagem de Cianobactérias | cel/mL  | 3  | < 3                   |                        |

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

**Notas** LQ = Limite de Quantificação.

#### 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 nº 329336/2014-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 329336/2014-0 - São Paulo anexados a este documento. Declaração de Conformidade

Chave de Validação: 964ace7fb0ea2f69b916e1b0049e2a3d

Bruna Alexandre
Controle de Qualidade
CRQ 04267125 - 4" Região

Monus (unalle Marcos Ceccatto Diretor Técnico CRQ 04364387 – 4º Região





# RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 329336/2014-0 - São Paulo

Processo Comercial N° 16071/2013-3

| 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 Doubrawa   |  |  |  |

| DADOS REFERENTES A AMOSTRA      |        |                  |                  |            |            |  |  |
|---------------------------------|--------|------------------|------------------|------------|------------|--|--|
| Identificação do Cliente:       | ETA P  | Piraí – Mensal   |                  |            |            |  |  |
| Amostra Rotulada como:          | Água 1 | gua Bruta        |                  |            |            |  |  |
| Coletor:                        | Leand  | ro - Bioagri     | Data da coleta:  | 05/12/2014 | 13:14:00   |  |  |
| Data da entrada no laboratório: |        | 06/12/2014 11:20 | Data de Elaboraç | ão do RE:  | 19/12/2014 |  |  |

### RESULTADOS PARA A AMOSTRA

| Parâmetros                 | CAS | Unidade | LQ | Resultados analíticos | Incerteza | Portaria<br>2914/11 - VMP | Data do Ensaio   |
|----------------------------|-----|---------|----|-----------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| Contagem de Cianobactérias |     | cel/mL  | 3  | < 3                   |           |                           | 19/12/2014 00:00 |

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

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

n.a. = Não Aplicável.

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
A amostragem foi realizada conforme SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 1060 e POP LB 010 para matrizes liquidas, CETESB 6300, 1999 e POP LB 011 para solo, EPA-823-B-01-002:2001 e POP LB 011 para sedimento e ABNT-NBR 10007:2004 e POP LB 011 para resíduos industriais.

ETA Local de Amostragem: Simples (pontual) Límpido Área Industrial Tipo de Amostragem: Aspecto da Amostra: Avaliação do Entorno: Odor da Amostra: Característico Ponto de Amostragem: Amostra corrente Não

Ocorrência durante a

amostragem:

Responsabilidade Técnica
Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Filial São Paulo, situada na Rua Dr. José Elias, 98, Alto da Lapa, São Paulo/SP, sob responsabilidade técnica do profissional Arnaldo Ribeiro.

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).

**Revisores** Mariane Morandini

Chave de Validação: 964ace7fb0ea2f69b916e1b0049e2a3d

Bruna Couto Barbosa Coordenadora do Laboratório