

Data de Publicação: 31/07/2017 16:24

| Identificação Conta | |
|--|-------------------------------------|
| Cliente: COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE | CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55 |
| Contato: Amanda Doubrava Becker | |
| Endereço: Rua XV de Novembro, 780 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89201-600 - Brasil | Telefone: (47) 3481-1415 |

| ID: 42891 - N° da Amostra: 13294-1/2017.0 - ETA PIRAI - Estrada dos Morros s/n - Vila Nova | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A) | |
| Data Coleta: 03/07/2017 08:00 | Data Recebimento: 03/07/2017 17:18 |

| Resultados Analíticos | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------------|---------|-----------|---|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria 2914 | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Gosto e Odor: Cloro | Intensidade 6 | (-) | - | - | SMEWW - 2170 B | 10/07/17 |
| Trihalometanos | < 0,02000 mg/L | ≤ 0,1 mg/L | 0,02000 | - | Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006 | 05/07/17 |

| Análises Terceirizadas | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------|---------|-----------|----------------|--------------|
| Controle Analítico - CRL 0353 | | | | | | |
| Análise | Resultado | Portaria 2914 | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| 2,4,6-Triclorofenol | < 0,00005 mg/L | ≤ 0,2 mg/L | 0,00005 | - | EPA 8270D 2007 | 27/07/17 |
| Ácidos Haloacéticos Totais | < 0,00010 mg/L | ≤ 0,08 mg/L | 0,0001 | - | EPA 8151A 1996 | 27/07/17 |

| Especificações |
|---|
| Portaria 2914: Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 |

| Interpretações |
|--|
| O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Portaria 2914, de 12 de dezembro de 2011. |
| (-) Sem comparativo por ser uma característica desejável em água tratada. |

| Notas |
|--|
| <p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição EPA: Environmental Protection Agency WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation ISO: International Organization for Standardization CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas AOAC: Association of Analytical Communities OECD: Guideline for Testing of Chemicals LQ: Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"> • O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta; • Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente; • É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento; • As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório; • LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO N° 1236/2015 LAB/22603/CVI • Coleta realizada pelo LABB conforme PO 001 - Técnicas de Amostragem e Preservação das Amostras, Guia Nacional de coleta e Preservação de Amostras da Agência Nacional de Águas (ANA) e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª Edition - 2012 (SMEWW). |

Jefferson Bachmann
 Jefferson Bachmann
 Coordenador da Qualidade
 Laboratório Beckhauser e Barros

Almiria Beckhauser
 MSc. Eng^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 59a10f24789e4714bbad481cfa9e9d20

Data de Publicação: 31/07/2017 16:24

| Identificação Conta | |
|--|-------------------------------------|
| Cliente: COMPANHIA AGUAS DE JOINVILLE | CNPJ/CPF: 07.226.794/0001-55 |
| Contato: Amanda Doubrawa Becker | |
| Endereço: Rua XV de Novembro, 780 - Centro - Joinville - Santa Catarina - CEP: 89201-600 - Brasil | Telefone: (47) 3481-1415 |

| ID: 42891 - Nº da Amostra: 13294-1/2017.0 - ETA PIRÁI - Estrada dos Morros s/n - Vila Nova | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A) | |
| Data Coleta: 03/07/2017 08:00 | Data Recebimento: 03/07/2017 17:18 |

Análises Terceirizadas

| Controle Analítico | | | | | | |
|--------------------|------------|---------------|-----|-----------|--------------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria 2914 | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Cloraminas Total | < 0,1 mg/L | ≤ 4,0 mg/L | 0,1 | - | HACH 10171 Ed. 11ª | 26/07/17 |

| Especificações |
|---|
| Portaria 2914: Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 |

| Interpretações |
|--|
| O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Portaria 2914, de 12 de dezembro de 2011. |

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª edição

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas


AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo LABBB conforme PO 001 - Técnicas de Amostragem e Preservação das Amostras, Guia Nacional de coleta e Preservação de Amostras da Agência Nacional de Águas (ANA) e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª Edition - 2012 (SMEWW).

Jefferson Bachmann
Jefferson Bachmann
Coordenador da Qualidade
Laboratório Beckhauser e Barros


Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 59a10f24789e4714bbad481cfa9e9d20