

Data de Publicação: 16/04/2024 17:11

| Identificação Conta   |                              |
|---|------------------------------|
| Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE BRUSQUE                                    | CNPJ/CPF: 82.985.003/0001-96 |
| Endereço: R DOUTOR PENIDO, 297 CXPST 140 - CENTRO - Brusque - Santa Catarina - CEP: 88.350-460 - Brasil | Telefone: (047) 3255-0500    |

| ID: 619227 - N° da Amostra: 18814-1/2024.0 - ETA Central - Rua Doutor Penido n° 297 |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)   |                                    |
| Data Coleta: 01/04/2024 16:10   | Data Recebimento: 01/04/2024 19:30 |


| Resultados Analíticos |               |                       |        |     |           |            |              |
|-----------------------|---------------|-----------------------|--------|-----|-----------|------------|--------------|
| Análise               | Resultado     | PORTARIA GM/MS N° 888 | LD     | LQ  | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Acrilamida            | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,5 µg/L            | 0,0333 | 0,1 | 0,02434   | PO 166     | 08/04/24     |

| Opiniões e Interpretações  |
|--|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

| Especificações  |
|---|
| PORTARIA GM/MS N° 888: Portaria GM/MS N° 888, de 04 de maio de 2021 |

| Interpretações  |
|---|
| O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. |

| Notas   |
|---|
| <p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater<br/><b>EPA:</b> Environmental Protection Agency<br/><b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation<br/><b>ISO:</b> International Organization for Standardization<br/><b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo<br/><b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas<br/><b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities<br/><b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals<br/><b>LD:</b> Limite de Detecção<br/><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li><li>• Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li><li>• É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li><li>• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li><li>• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 5/2022 e 12/2022</li><li>• 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 (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem.</li><li>• Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</li><li>• Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li></ul> |

  
**Almiria Beckhauser**  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: e00b4101a50e43518c2242ead0d8bf2a

Data de Publicação: 16/04/2024 17:11

| Identificação Conta   |                              |
|---|------------------------------|
| Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE BRUSQUE                                    | CNPJ/CPF: 82.985.003/0001-96 |
| Endereço: R DOUTOR PENIDO, 297 CXPST 140 - CENTRO - Brusque - Santa Catarina - CEP: 88.350-460 - Brasil | Telefone: (047) 3255-0500    |

| ID: 619227 - N° da Amostra: 18814-1/2024.0 - ETA Central – Rua Doutor Penido n° 297 |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)   |                                    |
| Data Coleta: 01/04/2024 16:10   | Data Recebimento: 01/04/2024 19:30 |


| Resultados Analíticos |               |                       |         |        |           |            |              |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Análise               | Resultado     | PORTARIA GM/MS N° 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Epícloridrina         | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,4 µg/L            | 0,03330 | 0,1000 | 0,01625   | PO 185     | 08/04/24     |

| Opiniões e Interpretações  |
|--|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

| Especificações  |
|---|
| PORTARIA GM/MS N° 888: Portaria GM/MS N° 888, de 04 de maio de 2021 |

| Interpretações  |
|---|
| O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. |

| Notas   |
|---|
| <p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater<br/><b>EPA:</b> Environmental Protection Agency<br/><b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation<br/><b>ISO:</b> International Organization for Standardization<br/><b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo<br/><b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas<br/><b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities<br/><b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals<br/><b>LD:</b> Limite de Detecção<br/><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li><li>• Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li><li>• É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li><li>• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li><li>• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 5/2022 e 12/2022</li><li>• 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 (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem.</li><li>• Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</li><li>• Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li></ul> |



Almiria Beckhauser  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: e00b4101a50e43518c2242ead0d8bf2a

Data de Publicação: 16/04/2024 17:13

| Identificação Conta   |                              |
|---|------------------------------|
| Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE BRUSQUE                                    | CNPJ/CPF: 82.985.003/0001-96 |
| Endereço: R DOUTOR PENIDO, 297 CXPST 140 - CENTRO - Brusque - Santa Catarina - CEP: 88.350-460 - Brasil | Telefone: (047) 3255-0500    |

| ID: 619235 - Nº da Amostra: 18806-1/2024.0 - ETA Limeira – Rua Pedro Mafra s/n |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)  |                                    |
| Data Coleta: 01/04/2024 11:13  | Data Recebimento: 01/04/2024 19:30 |


| Resultados Analíticos |               |                       |        |     |           |            |              |
|-----------------------|---------------|-----------------------|--------|-----|-----------|------------|--------------|
| Análise               | Resultado     | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD     | LQ  | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Acrilamida            | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,5 µg/L            | 0,0333 | 0,1 | 0,02434   | PO 166     | 08/04/24     |

| Opiniões e Interpretações  |
|--|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

| Especificações  |
|---|
| PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021 |

| Interpretações  |
|---|
| O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. |

| Notas   |
|---|
| <p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater<br/><b>EPA:</b> Environmental Protection Agency<br/><b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation<br/><b>ISO:</b> International Organization for Standardization<br/><b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo<br/><b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas<br/><b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities<br/><b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals<br/><b>LD:</b> Limite de Detecção<br/><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li><li>• Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li><li>• É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li><li>• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li><li>• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 5/2022 e 12/2022</li><li>• 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 (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem.</li><li>• Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</li><li>• Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li></ul> |

  
**Almiria Beckhauser**  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: cc37226ef1b94bfc94af0d54cff6c2ab

## Relatório de Ensaio 18806/2024.0

Proposta Técnica: PC2281/2024

Data de Publicação: 16/04/2024 17:13

| Identificação Conta   |                              |
|---|------------------------------|
| Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE BRUSQUE                                    | CNPJ/CPF: 82.985.003/0001-96 |
| Endereço: R DOUTOR PENIDO, 297 CXPST 140 - CENTRO - Brusque - Santa Catarina - CEP: 88.350-460 - Brasil | Telefone: (047) 3255-0500    |

| ID: 619235 - Nº da Amostra: 18806-1/2024.0 - ETA Limeira – Rua Pedro Mafra s/n |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)  |                                    |
| Data Coleta: 01/04/2024 11:13  | Data Recebimento: 01/04/2024 19:30 |


| Resultados Analíticos |               |                       |         |        |           |            |              |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Análise               | Resultado     | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Epicloridrina         | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,4 µg/L            | 0,03330 | 0,1000 | 0,01625   | PO 185     | 08/04/24     |

| Opiniões e Interpretações  |
|--|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

| Especificações  |
|---|
| PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021 |

| Interpretações  |
|---|
| O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. |

| Notas   |
|---|
| <p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater<br/><b>EPA:</b> Environmental Protection Agency<br/><b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation<br/><b>ISO:</b> International Organization for Standardization<br/><b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo<br/><b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas<br/><b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities<br/><b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals<br/><b>LD:</b> Limite de Detecção<br/><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li><li>• Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li><li>• É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li><li>• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li><li>• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 5/2022 e 12/2022</li><li>• 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 (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem.</li><li>• Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</li><li>• Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li></ul> |

  
**Almiria Beckhauser**  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: cc37226ef1b94bfc94af0d54cff6c2ab

Data de Publicação: 16/04/2024 17:11

| Identificação Conta   |                              |
|---|------------------------------|
| Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE BRUSQUE                                    | CNPJ/CPF: 82.985.003/0001-96 |
| Endereço: R DOUTOR PENIDO, 297 CXPST 140 - CENTRO - Brusque - Santa Catarina - CEP: 88.350-460 - Brasil | Telefone: (047) 3255-0500    |

| ID: 619228 - N° da Amostra: 18813-1/2024.0 - Rua Matilde Schaeffer n° 385 |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)   |                                    |
| Data Coleta: 01/04/2024 08:45   | Data Recebimento: 01/04/2024 19:30 |


| Resultados Analíticos |               |                       |        |     |           |            |              |
|-----------------------|---------------|-----------------------|--------|-----|-----------|------------|--------------|
| Análise               | Resultado     | PORTARIA GM/MS N° 888 | LD     | LQ  | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Acrilamida            | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,5 µg/L            | 0,0333 | 0,1 | 0,02434   | PO 166     | 08/04/24     |

| Opiniões e Interpretações  |
|--|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

| Especificações  |
|---|
| PORTARIA GM/MS N° 888: Portaria GM/MS N° 888, de 04 de maio de 2021 |

| Interpretações  |
|---|
| O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. |

| Notas   |
|---|
| <p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater<br/><b>EPA:</b> Environmental Protection Agency<br/><b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation<br/><b>ISO:</b> International Organization for Standardization<br/><b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo<br/><b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas<br/><b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities<br/><b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals<br/><b>LD:</b> Limite de Detecção<br/><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li><li>• Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li><li>• É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li><li>• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li><li>• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 5/2022 e 12/2022</li><li>• 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 (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem.</li><li>• Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</li><li>• Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li></ul> |



Almiria Beckhauser  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 64b31ce5a66b40e6af5ccc830a65391d

Data de Publicação: 16/04/2024 17:11

| Identificação Conta   |                              |
|---|------------------------------|
| Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE BRUSQUE                                    | CNPJ/CPF: 82.985.003/0001-96 |
| Endereço: R DOUTOR PENIDO, 297 CXPST 140 - CENTRO - Brusque - Santa Catarina - CEP: 88.350-460 - Brasil | Telefone: (047) 3255-0500    |

| ID: 619228 - Nº da Amostra: 18813-1/2024.0 - Rua Matilde Schaeffer nº 385 |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)   |                                    |
| Data Coleta: 01/04/2024 08:45   | Data Recebimento: 01/04/2024 19:30 |


| Resultados Analíticos |               |                       |         |        |           |            |              |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Análise               | Resultado     | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Epícloridrina         | < 0,0333 µg/L | ≤ 0,4 µg/L            | 0,03330 | 0,1000 | 0,01625   | PO 185     | 08/04/24     |

| Opiniões e Interpretações  |
|--|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

| Especificações  |
|---|
| PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021 |

| Interpretações  |
|---|
| O(s) parâmetro(s) <b>Atende(m)</b> a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. |

| Notas   |
|---|
| <p><b>Legenda:</b></p> <p><b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater<br/><b>EPA:</b> Environmental Protection Agency<br/><b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation<br/><b>ISO:</b> International Organization for Standardization<br/><b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo<br/><b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas<br/><b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities<br/><b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals<br/><b>LD:</b> Limite de Detecção<br/><b>LQ:</b> Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li><li>• Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li><li>• É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li><li>• As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li><li>• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 5/2022 e 12/2022</li><li>• 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 (SMEWW) de acordo com o referenciado no documento FG309 - Plano de Amostragem.</li><li>• Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.</li><li>• Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li></ul> |



Almiria Beckhauser  
MSc. Eng<sup>a</sup> Química  
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 64b31ce5a66b40e6af5ccc830a65391d