

Data de Publicação: 04/09/2025 18:21

| Identificação Conta                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cliente: SERVICIO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA 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: 827024 - N° da Amostra: 48697-1/2025.0 - ETA Central - Rua Doutor Penido nº 297 |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)                                                   |                                    |
| Data Coleta: 11/08/2025 11:34                                                       | Data Recebimento: 11/08/2025 19:20 |

## Resultados Analíticos

| Análise             | Resultado   | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Cilindrospermopsina | < 0,03 µg/L | ≤ 1,0 µg/L            | 0,03000 | 0,1000 | 0,01774   | PO 208     | 18/08/25     |
| Microcistinas       | < 0,03 µg/L | ≤ 1 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01869   | PO 208     | 18/08/25     |
| Saxitoxinas         | < 0,03 µg/L | ≤ 3 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01831   | PO 208     | 18/08/25     |

| 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>• Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <a href="https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios">https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios</a></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: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.</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: de8705bb298a47faa00d7e8b2072da22

Data de Publicação: 14/08/2025 21:58

| Identificação Conta                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cliente: SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA 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: 827030 - N° da Amostra: 48691-1/2025.0 - ETA Volta Grande - Rua Volta Grande s/n |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)                                                    |                                    |
| Data Coleta: 11/08/2025 08:49                                                        | Data Recebimento: 11/08/2025 19:20 |

## Resultados Analíticos

| Análise             | Resultado   | PORTARIA GM/MS N° 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Cilindrospermopsina | < 0,03 µg/L | ≤ 1,0 µg/L            | 0,03000 | 0,1000 | 0,01774   | PO 208     | 14/08/25     |
| Microcistinas       | < 0,03 µg/L | ≤ 1 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01869   | PO 208     | 14/08/25     |
| Saxitoxinas         | < 0,03 µg/L | ≤ 3 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01831   | PO 208     | 14/08/25     |

| 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>• Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <a href="https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios">https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios</a></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: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.</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: 93c84796a8184293b3b1e3f3100ebbc9

Data de Publicação: 04/09/2025 18:21

| Identificação Conta                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cliente: SERVICIO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA 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: 827035 - Nº da Amostra: 48686-1/2025.0 - ETA Limeira - Rua Pedro Mafra s/n |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)                                              |                                    |
| Data Coleta: 11/08/2025 10:13                                                  | Data Recebimento: 11/08/2025 19:20 |

## Resultados Analíticos

| Análise             | Resultado   | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Cilindrospermopsina | < 0,03 µg/L | ≤ 1,0 µg/L            | 0,03000 | 0,1000 | 0,01774   | PO 208     | 18/08/25     |
| Microcistinas       | < 0,03 µg/L | ≤ 1 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01869   | PO 208     | 18/08/25     |
| Saxitoxinas         | < 0,03 µg/L | ≤ 3 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01831   | PO 208     | 18/08/25     |

## 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) **Atende(m)** a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

## Notas

## Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

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

LD: Limite de Detecção

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;
- Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios>
- 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.
- Regra de decisão: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.
- Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023

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

Chave de Validação: 1238cbcb270e4c5e9a9336297b8dc0d5

Data de Publicação: 29/09/2025 17:53

| Identificação Conta                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cliente: SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA 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: 850160 - N° da Amostra: 60505-1/2025.1 - ETA Santa Luzia - Rua Erminio Pavesi s/n |                                    |
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)                                                     |                                    |
| Data Coleta: 11/08/2025 15:39                                                         | Data Recebimento: 11/08/2025 19:20 |

## Resultados Analíticos

| Análise             | Resultado   | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Cilindrospermopsina | < 0,03 µg/L | ≤ 1,0 µg/L            | 0,03000 | 0,1000 | 0,01774   | PO 208     | 18/08/25     |
| Microcistinas       | < 0,03 µg/L | ≤ 1 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01869   | PO 208     | 18/08/25     |
| Saxitoxinas         | < 0,03 µg/L | ≤ 3 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01831   | PO 208     | 18/08/25     |

| 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

### Legenda:

**SMEWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

**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

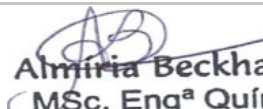
**AOAC:** Association of Analytical Communities

**OECD:** Guideline for Testing of Chemicals

**LD:** Limite de Detecção

**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;
- Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios>
- 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.
- Regra de decisão: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.
- Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023
- O ensaio de Gosto e Odor pelo perfil sensorial - poderá ter a avaliação de "gosto" liberada nas observações como "Não observado" devido a riscos à saúde dos analistas (previsto no SMWW, 24ª edição, Método 2170), portanto, a intensidade descrita no resultado será determinada na avaliação do "odor".

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

Chave de Validação: b378d25c021f47ed8c6e1250b67a5a53

Data de Publicação: 04/09/2025 18:23

| Identificação Conta                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cliente: SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA 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: 827044 - N° da Amostra: 48706-1/2025.0 - ETA Zantão - Rua Arnoldo Ristow s/n |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)                                                |                                    |
| Data Coleta: 11/08/2025 14:38                                                    | Data Recebimento: 11/08/2025 19:20 |

## Resultados Analíticos

| Análise             | Resultado   | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Cilindrospermopsina | < 0,03 µg/L | ≤ 1,0 µg/L            | 0,03000 | 0,1000 | 0,01774   | PO 208     | 18/08/25     |
| Microcistinas       | < 0,03 µg/L | ≤ 1 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01869   | PO 208     | 18/08/25     |
| Saxitoxinas         | < 0,03 µg/L | ≤ 3 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01831   | PO 208     | 18/08/25     |

| 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>• Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <a href="https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios">https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios</a></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: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.</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: 8d636253b3ac4c209e6e39e741936122

Data de Publicação: 28/08/2025 17:43

| Identificação Conta                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Cliente: SERVICO AUTONOMO MUNICIPAL DE AGUA 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: 827048 - Nº da Amostra: 48702-1/2025.0 - ETA Ribeirão do Mafra - Rua Atanasio Russi s/n |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada (A)                                                           |                                    |
| Data Coleta: 11/08/2025 13:48                                                               | Data Recebimento: 11/08/2025 19:20 |

## Resultados Analíticos

| Análise             | Resultado   | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD      | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------|--------|-----------|------------|--------------|
| Cilindrospermopsina | < 0,03 µg/L | ≤ 1,0 µg/L            | 0,03000 | 0,1000 | 0,01774   | PO 208     | 18/08/25     |
| Microcistinas       | < 0,03 µg/L | ≤ 1 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01869   | PO 208     | 18/08/25     |
| Saxitoxinas         | < 0,03 µg/L | ≤ 3 µg/L              | 0,03000 | 0,1000 | 0,01831   | PO 208     | 18/08/25     |

| 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>• Certificado de Reconhecimento pelo IMA conforme escopo no site: <a href="https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios">https://consultas.ima.sc.gov.br/laboratorios</a></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: Este relatório apresenta os resultados analíticos obtidos, incluindo, quando aplicável, as incertezas de medição estimadas. O laboratório não realiza declaração de conformidade a especificações ou normas, portanto, a aplicação de regras de decisão e avaliação de risco associada não se aplica.</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: c3728d6704574244a0e44de9900822db