

Data de Publicação: 19/06/2024 22:17

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: 643655 - N° da Amostra: 32619-1/2024.0 - ETA Central - Rua Doutor Penido n° 297	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 03/06/2024 13:42	Data Recebimento: 03/06/2024 16:50


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	10/06/24

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 <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation <b>ISO:</b> International Organization for Standardization <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals <b>LD:</b> Limite de Detecção <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: 15782103a5a04ae195eaa748f07e6ff3

## Relatório de Ensaio 32619/2024.0

Proposta Técnica: PC4097/2024

Data de Publicação: 19/06/2024 22:17

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: 643655 - N° da Amostra: 32619-1/2024.0 - ETA Central – Rua Doutor Penido nº 297	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 03/06/2024 13:42	Data Recebimento: 03/06/2024 16:50


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	10/06/24

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 <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation <b>ISO:</b> International Organization for Standardization <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals <b>LD:</b> Limite de Detecção <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: 15782103a5a04ae195eaa748f07e6ff3

Data de Publicação: 19/06/2024 22:19

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: 643663 - Nº da Amostra: 32611-1/2024.0 - ETA Limeira – Rua Pedro Mafra s/n	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 03/06/2024 09:49	Data Recebimento: 03/06/2024 16:50


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	10/06/24

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 <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation <b>ISO:</b> International Organization for Standardization <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals <b>LD:</b> Limite de Detecção <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: 32e04c3ced0d4b0dbc7c7798fecada69

Data de Publicação: 19/06/2024 22:19

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: 643663 - Nº da Amostra: 32611-1/2024.0 - ETA Limeira – Rua Pedro Mafra s/n	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 03/06/2024 09:49	Data Recebimento: 03/06/2024 16:50


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	10/06/24

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 <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation <b>ISO:</b> International Organization for Standardization <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals <b>LD:</b> Limite de Detecção <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: 32e04c3ced0d4b0dbc7c7798fecada69

Data de Publicação: 26/06/2024 00:14

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: 643656 - N° da Amostra: 32618-1/2024.0 - Rua Matilde Schaeffer n° 385	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 03/06/2024 07:43	Data Recebimento: 03/06/2024 16:50


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	10/06/24

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 <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation <b>ISO:</b> International Organization for Standardization <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals <b>LD:</b> Limite de Detecção <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: 9694006f0fe4f1487a16b0007a10ee9

## Relatório de Ensaio 32618/2024.0

Proposta Técnica: PC4097/2024

Data de Publicação: 26/06/2024 00:14

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: 643656 - Nº da Amostra: 32618-1/2024.0 - Rua Matilde Schaeffer nº 385	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 03/06/2024 07:43	Data Recebimento: 03/06/2024 16:50


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	10/06/24

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 <b>EPA:</b> Environmental Protection Agency <b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation <b>ISO:</b> International Organization for Standardization <b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo <b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities <b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals <b>LD:</b> Limite de Detecção <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: 9694006f0fe4f1487a16b0007a10ee9