

Data de Publicação: 21/04/2026 15:54

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: 933409 - Nº da Amostra: 24170-1/2026.0 - (Limoeiro) Rua Afonso Belli nº 420	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 06/04/2026 09:44	Data Recebimento: 06/04/2026 18:00

### Medidas de Campo

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,33 mg/L	0,2 - 5,0	0,0100	0,0100	0,016	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,003333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,00333333	0,0100000	0,002082	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
2,4-Diclorofenol	< 0,033333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,0333333	0,100000	0,0172	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,027 mg/L	≤ 0,08 mg/L	0,027	0,080	0,006	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 - PO 125	13/04/26
Bromato	< 0,00267 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,00267	0,00800	0,00168	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Cloraminas Total	0,060 mg/L	≤ 4 mg/L	0,010	0,010	0,003	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26
Clorato	0,047 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,0146	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Clorito	< 0,0333 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,0162	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
N-nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	≤ 0,0001 mg/L	1,66667E-5	5,00000E-5	8,86E-06	PO 207	13/04/26
Trihalometanos Total	65,61234 µg/L	≤ 0,1 mg/L	6,7	20	2,676	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	13/04/26

### 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
- 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: f8b1b558537f4ef9b116a38366cbf862

Data de Publicação: 21/04/2026 15:56

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: 933420 - N° da Amostra: 24178-1/2026.0 - (Dom Joaquim) Rua do Cedro n° 958	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 06/04/2026 12:36	Data Recebimento: 06/04/2026 18:00

### Medidas de Campo

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,93 mg/L	0,2 - 5,0	0,0100	0,0100	0,016	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,003333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,00333333	0,0100000	0,002082	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
2,4-Diclorofenol	< 0,033333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,0333333	0,100000	0,0172	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,027 mg/L	≤ 0,08 mg/L	0,027	0,080	0,006	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 - PO 125	13/04/26
Bromato	< 0,00267 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,00267	0,00800	0,00168	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Cloraminas Total	0,090 mg/L	≤ 4 mg/L	0,010	0,010	0,003	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26
Clorato	< 0,0333 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,0312	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Clorito	< 0,0333 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,0162	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
N-nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	≤ 0,0001 mg/L	1,66667E-5	5,00000E-5	8,86E-06	PO 207	13/04/26
Trihalometanos Total	< 6,7 µg/L	≤ 0,1 mg/L	6,7	20	2,676	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	13/04/26

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

### 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: f856aa590369433bab3a4bb2fd417fb1

Data de Publicação: 21/04/2026 15:56

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: 933406 - N° da Amostra: 24173-1/2026.0 - (São Luis) Rua Guilherme Wegner nº 935	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 06/04/2026 08:41	Data Recebimento: 06/04/2026 18:00

### Medidas de Campo

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	1,02 mg/L	0,2 - 5,0	0,0100	0,0100	0,016	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS N° 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,003333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,00333333	0,0100000	0,002082	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
2,4-Diclorofenol	< 0,033333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,0333333	0,100000	0,0172	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,027 mg/L	≤ 0,08 mg/L	0,027	0,080	0,006	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 - PO 125	13/04/26
Bromato	< 0,00267 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,00267	0,00800	0,00168	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Cloraminas Total	0,110 mg/L	≤ 4 mg/L	0,010	0,010	0,003	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26
Clorato	0,14 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,0436	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Clorito	< 0,0333 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,0162	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
N-nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	≤ 0,0001 mg/L	1,66667E-5	5,00000E-5	8,86E-06	PO 207	13/04/26
Trihalometanos Total	70,20192 µg/L	≤ 0,1 mg/L	6,7	20	2,676	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	13/04/26

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

### 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: 19e5ee25df004226838b6449e93263c9

Data de Publicação: 21/04/2026 15:54

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: 933413 - Nº da Amostra: 24166-1/2026.0 - (Poço Fundo) Rua Julio Modesti nº333	
Tipo de Amostra: Água Tratada (A)	
Data Coleta: 06/04/2026 10:44	Data Recebimento: 06/04/2026 18:00

### Medidas de Campo

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,46 mg/L	0,2 - 5,0	0,0100	0,0100	0,016	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26

### Resultados Analíticos

Análise	Resultado	PORTARIA GM/MS Nº 888	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,003333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,00333333	0,0100000	0,002082	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
2,4-Diclorofenol	< 0,033333 µg/L	≤ 0,2 mg/L	0,0333333	0,100000	0,0172	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 Determinação: EPA Método 8270E: 2018	13/04/26
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,027 mg/L	≤ 0,08 mg/L	0,027	0,080	0,006	Preparação: EPA Método 3535A: 2007 - PO 125	13/04/26
Bromato	< 0,00267 mg/L	≤ 0,01 mg/L	0,00267	0,00800	0,00168	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Cloraminas Total	0,080 mg/L	≤ 4 mg/L	0,010	0,010	0,003	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl - G - PO 016	06/04/26
Clorato	0,358 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,112	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
Clorito	< 0,0333 mg/L	≤ 0,7 mg/L	0,0333	0,100	0,0162	EPA - 300.1 - 1999	06/04/26
N-nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	≤ 0,0001 mg/L	1,66667E-5	5,00000E-5	8,86E-06	PO 207	13/04/26
Trihalometanos Total	< 6,7 µg/L	≤ 0,1 mg/L	6,7	20	2,676	Preparação: EPA Método 5021A: 2014 / Determinação: EPA Método 8260D: 2018	13/04/26

**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
- 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: e4ca691e7d2a4c06a6859a400f8e8b29