

Data de Publicação: 23/06/2026 14:11

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: 957599 - N° da Amostra: 38166-1/2026.0 - Captação ETA Central	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 01/06/2026 17:25	Data Recebimento: 01/06/2026 17:15

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	430 NMP/100mL	≤ 1000 UFC/100mL	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Coliformes Totais	540 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Cryptosporidium spp	0 Oocistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	03/06/26
Fitoplâncton	73 ind/mL	-	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	03/06/26
Giardia spp	0 Cistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26

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

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA N° 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

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^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 51ebc9179ec8465987527b895939e267

Data de Publicação: 23/06/2026 14:12

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: 957609 - N° da Amostra: 38177-1/2026.0 - Captação ETA Limeira	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 01/06/2026 09:43	Data Recebimento: 01/06/2026 17:15

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	23 NMP/100mL	≤ 1000 UFC/100mL	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Coliformes Totais	79 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Cryptosporidium spp	0 Oocistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	03/06/26
Fitoplâncton	4 ind/mL	-	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	03/06/26
Giardia spp	0 Cistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26

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

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA N° 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

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^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: d0140fdc8b4e4b9aab7588fd957e7bd

Data de Publicação: 21/06/2026 22:13

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: 957613 - N° da Amostra: 38173-1/2026.0 - Captação ETA Santa Luzia	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 01/06/2026 10:48	Data Recebimento: 01/06/2026 17:15

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	280 NMP/100mL	≤ 1000 UFC/100mL	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Coliformes Totais	430 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Cryptosporidium spp	0 Oocistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	06/06/26
Giardia spp	0 Cistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26

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

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

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^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 5a5f3c40d3dd4c4982e9ddff834960d

Data de Publicação: 23/06/2026 14:11

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: 957615 - Nº da Amostra: 38171-1/2026.0 - Captação ETA Zantão	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 01/06/2026 12:25	Data Recebimento: 01/06/2026 17:15

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	94 NMP/100mL	≤ 1000 UFC/100mL	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Coliformes Totais	220 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Cryptosporidium spp	0 Oocistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	03/06/26
Fitoplâncton	118 ind/mL	-	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	03/06/26
Giardia spp	0 Cistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26

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

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

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^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 37b2e3cf24a7404ab24c8df9bfff603b

Data de Publicação: 23/06/2026 14:11

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: 957617 - N° da Amostra: 38169-1/2026.0 - Captação ETA Rib. do Mafra	
Tipo de Amostra: Água Bruta (A)	
Data Coleta: 01/06/2026 12:35	Data Recebimento: 01/06/2026 17:15

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza - %	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	33 NMP/100mL	≤ 1000 UFC/100mL	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Coliformes Totais	49 NMP/100mL	-	-	1,8	-	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 B, C e E	02/06/26
Cryptosporidium spp	0 Oocistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26
Densidade de Cianobactérias	< 3 cel/mL	≤ 50000 cel/mL	1	3	-	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F	03/06/26
Giardia spp	0 Cistos/L	-	-	-	-	EPA Metodo 1623.1:2012	02/06/26

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

Especificações
CONAMA 357 - Art. 15: Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15 - Águas Doces de Classe 2

Interpretações
O(s) parâmetro(s) Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15

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^a Química
 CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 736af9ea91fa45448112b5c7ec172d0