

Data de Publicação: 05/10/2022 17:03

Identificação Conta	
Cliente: Alinne Petris	CNPJ/CPF: 89068-050
Endereço: Frieda Müller, 150. - Itoupava Central - Blumenau - Santa Catarina - CEP: 89068-050 - Brasil	Telefone: 47 98823-1844

ID: 432949 - N° da Amostra: 44142-1/2022.0 - Saída ETE - Rio Camboriú	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 23/09/2022 00:00	Data Recebimento: 23/09/2022 19:00

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	193,56 mg/L	≤ 5 mg/L	0,80	3,00	0,16	SMEWW - 5210 D	24/09/22

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) abaixo Não Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
<ul style="list-style-type: none">• DBO

Notas
<p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017 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 ND: Não Detectado LD: Limite de Detecção LQ: Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 3757/2020• Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;• 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.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 7b4efd11e18e44cbadcf8ac328462e6c

Data de Publicação: 05/10/2022 17:03

Identificação Conta	
Cliente: Alinne Petris	CNPJ/CPF: 89068-050
Endereço: Frieda Müller, 150. - Itoupava Central - Blumenau - Santa Catarina - CEP: 89068-050 - Brasil	Telefone: 47 98823-1844

ID: 432948 - Nº da Amostra: 44143-1/2022.0 - Divisa BC / Camboriú	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 23/09/2022 00:00	Data Recebimento: 23/09/2022 19:00

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	< 3,00 mg/L	≤ 5 mg/L	0,80	3,00	0,16	SMEWW - 5210 D	24/09/22

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
<p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017 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 ND: Não Detectado LD: Limite de Detecção LQ: Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 3757/2020• Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contrante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;• 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.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 895eec3dba2a42df98f2d6101696cc5b

Data de Publicação: 05/10/2022 17:03

Identificação Conta	
Cliente: Alinne Petris	CNPJ/CPF: 89068-050
Endereço: Frieda Müller, 150. - Itoupava Central - Blumenau - Santa Catarina - CEP: 89068-050 - Brasil	Telefone: 47 98823-1844

ID: 432947 - N° da Amostra: 44144-1/2022.0 - Rio Peroba	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 23/09/2022 00:00	Data Recebimento: 23/09/2022 19:00

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	5,61 mg/L	≤ 5 mg/L	0,80	3,00	0,16	SMEWW - 5210 D	24/09/22

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) abaixo Não Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
<ul style="list-style-type: none">• DBO

Notas
<p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017 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 ND: Não Detectado LD: Limite de Detecção LQ: Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 3757/2020• Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;• 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.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: e05cebec251545a1ac3ebf11ae59c8b4

Data de Publicação: 05/10/2022 17:03

Identificação Conta	
Cliente: Alinne Petris	CNPJ/CPF: 89068-050
Endereço: Frieda Müller, 150. - Itoupava Central - Blumenau - Santa Catarina - CEP: 89068-050 - Brasil	Telefone: 47 98823-1844

ID: 432946 - N° da Amostra: 44145-1/2022.0 - Parque Bandeirantes	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 23/09/2022 00:00	Data Recebimento: 23/09/2022 19:00

Resultados Analíticos							
Análise	Resultado	CONAMA 357 - Art. 15	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	121,54 mg/L	≤ 5 mg/L	0,80	3,00	0,16	SMEWW - 5210 D	24/09/22

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) abaixo Não Atende(m) a Resolução CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005 - Art. 15
<ul style="list-style-type: none">• DBO

Notas
<p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017 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 ND: Não Detectado LD: Limite de Detecção LQ: Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 3757/2020• Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contrante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;• 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.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 0bee81e7070946cda75acc08feefe13a

Data de Publicação: 05/10/2022 17:04

Identificação Conta	
Cliente: Alinne Petris	CNPJ/CPF: 89068-050
Endereço: Frieda Müller, 150. - Itoupava Central - Blumenau - Santa Catarina - CEP: 89068-050 - Brasil	Telefone: 47 98823-1844

ID: 432945 - N° da Amostra: 44146-1/2022.0 - Bandeirantes	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 23/09/2022 00:00	Data Recebimento: 23/09/2022 19:00

Resultados Analíticos						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas	22,000 mg/L	3,000	10,000	-	SMEWW - 5520 D e 5520 F	30/09/22
Óleos e Graxas Minerais	< 10,000 mg/L	3,000	10,000	-	SMEWW - 5520 D e 5520 F	30/09/22
Óleos e Graxas Vegetais e Gorduras Animais	18,000 mg/L	3,000	10,000	-	SMEWW - 5520 D e 5520 F	30/09/22

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

Notas
<p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017 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 ND: Não Detectado LD: Limite de Detecção LQ: Limite de Quantificação</p> <ul style="list-style-type: none">• 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;• LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 3757/2020• Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;• 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.



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 6d13b7b3f096421b96a45726694f75f8