

## Relatório de Ensaio Nº: 11558.2024.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

<b>Laboratório:</b>	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA	<b>Inscrição Estadual:</b>	Isento
<b>CNPJ/CPF:</b>	15.428.335/0001-82	<b>Fone:</b>	+55 (47) 3394-9990
<b>Endereço:</b>	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC	<b>CEP:</b>	89136000
<b>E-mail:</b>	laboprime@laboprime.com.br		

#### Solicitante:

<b>Razão Social:</b>	AMBIENTUM CONSULTORIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA		
<b>Proposta Comercial:</b>	1810.2024.V0	<b>Plano Amostragem:</b>	3182.2024.V0
<b>CNPJ/CPF:</b>	11.181.028/0001-99		
<b>Contato:</b>	Rafael Scheffer <b>E-mail:</b> rafael@ambientumconsultoria.com.br		

### 02. Dados da Amostragem:

<b>Descrição da Amostra:</b>	Ponto 1: Rio Ariribá		
<b>Endereço Amostragem:</b>	Rua Rouxinol,S/N, Ao lado da Igreja do Evangelho Quadrangular Aririba	<b>Cidade:</b>	Balneario Camboriu/SC
	88338650	<b>CEP:</b>	
<b>Condições Ambientais:</b>	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C		
<b>Coordenadas GPS:</b>	Latitude: -26.9617640000 Longitude: -48.6427898000		
<b>Matriz e Origem Amostra:</b>	Água Bruta - Água bruta		
<b>Característica da Amostra:</b>	Simples		
<b>Temperatura de Recebimento:</b>	4,7 °C		
<b>Data de Amostragem:</b>	02/07/2024 13:28:00	<b>Responsável pela Amostragem:</b>	Mateus Kuan Valcanaia

### 03. Dados de Controle da Amostra:

<b>Data Recebimento:</b>	02/07/2024 20:00:00		
<b>Data Início Amostra:</b>	02/07/2024 13:28:00	<b>Data Conclusão Amostra:</b>	09/07/2024 07:47:26
<b>Responsável pela Conferência:</b>	tatiana.amorim	<b>Data Conferência:</b>	19/07/2024 11:10:56

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA Nº 357/05 Água Doce Classe II	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Oxigênio dissolvido	4,5	mg/L	≥ 5,0	mg/L	0,04	0,10	02/07/2024
pH	7,86	NA	de 6,00 a 9,00	NA	0,06	2,00	02/07/2024
Temperatura da amostra	19,5	°C	N.A	°C	0,05	-	02/07/2024
Nitrato	<2,5	mg/L	até 10,0	mg/L	0,1	2,5	04/07/2024
Sólidos totais	120,0	mg/L	N.A	mg/L	0,74 mg/L	20,00 mg/L	04/07/2024
Turbidez	12	NTU	até 100	UNT	0,58 NTU	1,00 NTU	04/07/2024

### 05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Nitrato	PEFQ 021
Turbidez	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B
Sólidos totais	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 B e E
Temperatura da amostra	SMEWW, 23ª Edição, Método 2550 B
Oxigênio dissolvido	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução CONAMA nº 357/05 - Água Doce Classe II, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que os ensaios de Oxigênio dissolvido e Contagem de

coliformes termotolerantes se encontram em desconformidade.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução CONAMA Nº 357/05

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

#### **06. Informações Importantes:**

Ensaios de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaios de pH executados in loco

Ensaios de Temperatura da amostra executados in loco

#### **Legenda**

mg/L - Miligrama por Litro, NA - Não Aplicável, °C - Graus Celsius, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### **Observações**

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

#### **Instruções para acesso à verificação do documento:**



Código de Verificação:  
0006900116053006556180202400000

#### **Instruções para acesso à verificação do documento:**

Acesse <https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/> e informe o código verificador disponível neste relatório.

Tatiana C. Amorim

Tatiana Cristine de Amorim  
CRQ SC 13101242  
Gestora Técnica



Meykon Patrick Vailatti  
Químico - CRQ/SC 13.201.010  
Diretor / Gestor Técnico

## Relatório de Ensaio Nº: 11558.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

<b>Laboratório:</b>	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA	<b>Inscrição Estadual:</b>	Isento
<b>CNPJ/CPF:</b>	15.428.335/0001-82		
<b>Endereço:</b>	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC	<b>CEP:</b>	89136000
<b>E-mail:</b>	laboprime@laboprime.com.br	<b>Fone:</b>	+55 (47) 3394-9990

#### Solicitante:

<b>Razão Social:</b>	AMBIENTUM CONSULTORIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA		
<b>Proposta Comercial:</b>	1810.2024.V0	<b>Plano Amostragem:</b>	3182.2024.V0
<b>CNPJ/CPF:</b>	11.181.028/0001-99		
<b>Contato:</b>	Rafael Scheffer <b>E-mail:</b> rafael@ambientumconsultoria.com.br		

### 02. Dados da Amostragem:

<b>Descrição da Amostra:</b>	Ponto 1: Rio Ariribá		
<b>Endereço Amostragem:</b>	Rua Rouxinol,S/N, Ao lado da Igreja do Evangelho Quadrangular Aririba	<b>Cidade:</b>	Balneario Camboriu/SC
	88338650	<b>CEP:</b>	
<b>Condições Ambientais:</b>	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C		
<b>Coordenadas GPS:</b>	Latitude: -26.9617640000 Longitude: -48.6427898000		
<b>Matriz e Origem Amostra:</b>	Água Bruta - Água bruta		
<b>Característica da Amostra:</b>	Simples		
<b>Temperatura de Recebimento:</b>	4,7 °C		
<b>Data de Amostragem:</b>	02/07/2024 13:28:00	<b>Responsável pela Amostragem:</b>	Mateus Kuanan Valcanai

### 03. Dados de Controle da Amostra:

<b>Data Recebimento:</b>	02/07/2024 20:00:00	<b>Data Conclusão Amostra:</b>	09/07/2024 07:47:26
<b>Data Início Amostra:</b>	02/07/2024 13:28:00	<b>Data Conferência:</b>	19/07/2024 11:10:56

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA Nº 357/05 Água Doce Classe II	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Demandra bioquímica de oxigênio	<3,0	mg/L	até 5,0	mg/L	-	3,0	05/07/2024
Nitrito	<0,04	mg/L	até 1,00	mg/L	0,033	0,040	04/07/2024
Nitrogênio amoniacal	0,11	mg/L	2,0 mg/L N, para 7,5 < pH < ou = 8,0	mg/L	-	0,10	04/07/2024
Nitrogênio total	<0,50	mg/L	N.A	mg/L	-	0,50	04/07/2024
Contagem de coliformes termotolerantes	4,3x10 <sup>+3</sup>	UFC/100mL	até 1,0x10 <sup>+3</sup>	UFC/100mL	-	1,00	05/07/2024
Fósforo	<0,030	mg/L	Ambiente lótico e tributários de ambientes intermediários - valor máximo 0,1 mg/L P	mg/L	-	0,030	04/07/2024

### 05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Demandra bioquímica de oxigênio	ABNT NBR 12614:1992
Contagem de coliformes termotolerantes	ISO 9308-1:2016
Nitrito	PEFQ 022
Nitrogênio amoniacal	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 D
Fósforo	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-P E
Nitrogênio total	US EPA Método 300.1 - 1999

**Declaração de Conformidade:** Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução CONAMA nº 357/05 - Água Doce Classe II, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que os ensaios de Oxigênio dissolvido e Contagem de coliformes termotolerantes se encontram em desconformidade.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução CONAMA Nº 357/05

Relatório de Ensaios tipo B

#### Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, NA - Não Aplicável, °C - Graus Celsius, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, UFC/100mL - Unidade Formadora de Colônia por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/> b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação. c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas. d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios. e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada. g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração. h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples. i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

#### Instruções para acesso à verificação do documento:



Código de Verificação:  
0006900116053006556180202400000

#### Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse <https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/> e informe o código verificador disponível neste relatório.

Tatiana C. Amorim

Tatiana Cristine de Amorim  
CRQ SC 13101242  
Gestora Técnica

Meykon Patrick Vailatti  
Químico - CRQ/SC 13.201.010  
Diretor / Gestor Técnico



## Relatório de Ensaio Nº: 11559.2024.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

<b>Laboratório:</b>	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA	<b>Inscrição Estadual:</b>	Isento
<b>CNPJ/CPF:</b>	15.428.335/0001-82	<b>Fone:</b>	+55 (47) 3394-9990
<b>Endereço:</b>	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC	<b>CEP:</b>	89136000
<b>E-mail:</b>	laboprime@laboprime.com.br		

#### Solicitante:

<b>Razão Social:</b>	AMBIENTUM CONSULTORIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA		
<b>Proposta Comercial:</b>	1810.2024.V0	<b>Plano Amostragem:</b>	3182.2024.V0
<b>CNPJ/CPF:</b>	11.181.028/0001-99		
<b>Contato:</b>	Rafael Scheffer <b>E-mail:</b> rafael@ambientumconsultoria.com.br		

### 02. Dados da Amostragem:

<b>Descrição da Amostra:</b>	Ponto 2: Córrego Água Mineral Rio do Ouro		
<b>Endereço Amostragem:</b>	Rua Rouxinol,S/N, Ao lado da Igreja do Evangelho Quadrangular Aririba	<b>Cidade:</b>	Balneario Camboriu/SC
	88338650	<b>CEP:</b>	
<b>Condições Ambientais:</b>	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C		
<b>Coordenadas GPS:</b>	Latitude: -26.9618634000 Longitude: -48.6428809000		
<b>Matriz e Origem Amostra:</b>	Água Bruta - Água bruta		
<b>Característica da Amostra:</b>	Simples		
<b>Temperatura de Recebimento:</b>	4,7 °C		
<b>Data de Amostragem:</b>	02/07/2024 13:27:00	<b>Responsável pela Amostragem:</b>	Mateus Kuan Valcanai

### 03. Dados de Controle da Amostra:

<b>Data Recebimento:</b>	02/07/2024 20:00:00		
<b>Data Início Amostra:</b>	02/07/2024 13:27:00	<b>Data Conclusão Amostra:</b>	09/07/2024 07:47:26
<b>Responsável pela Conferência:</b>	tatiana.amorim	<b>Data Conferência:</b>	19/07/2024 11:11:19

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA Nº 357/05 Água Doce Classe II	Un	Incerteza	L.Q.	Início Ensaio
Oxigênio dissolvido	4,2	mg/L	≥ 5,0	mg/L	0,04	0,10	02/07/2024
pH	7,85	NA	de 6,00 a 9,00	NA	0,06	2,00	02/07/2024
Temperatura da amostra	19,8	°C	N.A	°C	0,05	-	02/07/2024
Nitrato	<2,5	mg/L	até 10,0	mg/L	0,1	2,5	04/07/2024
Sólidos totais	68,0	mg/L	N.A	mg/L	0,74 mg/L	20,00 mg/L	04/07/2024
Turbidez	<1	NTU	até 100	UNT	0,58 NTU	1,00 NTU	04/07/2024

### 05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Nitrato	PEFQ 021
Turbidez	SMEWW, 23ª Edição, Método 2130 B
Sólidos totais	SMEWW, 23ª Edição, Método 2540 B e E
Temperatura da amostra	SMEWW, 23ª Edição, Método 2550 B
Oxigênio dissolvido	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-O G
pH	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**Declaração de Conformidade:** Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução CONAMA nº 357/05 - Água Doce Classe II, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que o ensaio de Oxigênio dissolvido se encontra em

desconformidade.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução CONAMA Nº 357/05

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 são identificados apenas nos relatórios que possuem o selo de acreditação do laboratório.

#### **06. Informações Importantes:**

Ensaios de Oxigênio dissolvido executados in loco

Ensaios de pH executados in loco

Ensaios de Temperatura da amostra executados in loco

#### **Legenda**

mg/L - Miligrama por Litro, NA - Não Aplicável, °C - Graus Celsius, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### **Observações**

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/>b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação.c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas.d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios.e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada.g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração.h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples.i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

#### **Instruções para acesso à verificação do documento:**



Código de Verificação:  
0006900116053006556190202400000

#### **Instruções para acesso à verificação do documento:**

Acesse <https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/> e informe o código verificador disponível neste relatório.

Tatiana C. Amorim

Tatiana Cristine de Amorim  
CRQ SC 13101242  
Gestora Técnica



Meykon Patrick Vailatti  
Químico - CRQ/SC 13.201.010  
Diretor / Gestor Técnico

## Relatório de Ensaio Nº: 11559.2024.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

Laboratório:	LABOPRIME LABORATORIOS LTDA	Inscrição Estadual:	Isento
CNPJ/CPF:	15.428.335/0001-82		
Endereço:	Rodovia SC 477,341 Km 5 Dos Lagos - Rodeio/SC	CEP:	89136000
E-mail:	laboprime@laboprime.com.br	Fone:	+55 (47) 3394-9990

#### Solicitante:

Razão Social:	AMBIENTUM CONSULTORIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA		
Proposta Comercial:	1810.2024.V0	Plano Amostragem:	3182.2024.V0
CNPJ/CPF:	11.181.028/0001-99		
Contato:	Rafael Scheffer E-mail: rafael@ambientumconsultoria.com.br		

### 02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra:	Ponto 2: Córrego Água Mineral Rio do Ouro
Endereço Amostragem:	Rua Rouxinol,S/N, Ao lado da Igreja do Evangelho Quadrangular Aririba
	Cidade: Balneario Camboriu/SC CEP: 88338650
Condições Ambientais:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C
Coordenadas GPS:	Latitude: -26.9618634000 Longitude: -48.6428809000
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água bruta
Característica da Amostra:	Simples
Temperatura de Recebimento:	4,7 °C
Data de Amostragem:	02/07/2024 13:27:00
	Responsável pela Amostragem: Mateus Kuan Valcanai

### 03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	02/07/2024 20:00:00		
Data Início Amostra:	02/07/2024 13:27:00	Data Conclusão Amostra:	09/07/2024 07:47:26
Responsável pela Conferência:	tatiana.amorim	Data Conferência:	19/07/2024 11:11:19

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Res. CONAMA Nº 357/05 Água Doce Classe II	Un	Incerteza	L.Q.	Ínicio Ensaio
Demandra bioquímica de oxigênio	<3,0	mg/L	até 5,0	mg/L	-	3,0	05/07/2024
Nitrito	<0,04	mg/L	até 1,00	mg/L	0,033	0,040	04/07/2024
Nitrogênio amoniacal	<0,10	mg/L	2,0 mg/L N, para 7,5 < pH < ou = 8,0	mg/L	-	0,10	04/07/2024
Nitrogênio total	<0,50	mg/L	N.A	mg/L	-	0,50	04/07/2024
Contagem de coliformes termotolerantes	<1,0x10 <sup>+0</sup>	UFC/100mL	até 1,0x10 <sup>+3</sup>	UFC/100mL	-	1,00	05/07/2024
Fósforo	0,083	mg/L	Ambiente lótico e tributários de ambientes intermediários - valor máximo 0,1 mg/L P	mg/L	-	0,030	04/07/2024

### 05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Demandra bioquímica de oxigênio	ABNT NBR 12614:1992
Contagem de coliformes termotolerantes	ISO 9308-1:2016
Nitrito	PEFQ 022
Nitrogênio amoniacal	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-NH3 D
Fósforo	SMEWW, 23ª Edição, Método 4500-P E
Nitrogênio total	US EPA Método 300.1 - 1999

**Declaração de Conformidade:** Considerando como regra de decisão a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na Resolução CONAMA nº 357/05 - Água Doce Classe II, foram avaliados os resultados dos parâmetros ensaiados para esta amostra e determinado que o ensaio de Oxigênio dissolvido se encontra em desconformidade.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução CONAMA Nº 357/05

Relatório de Ensaios tipo B

#### Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, NA - Não Aplicável, °C - Graus Celsius, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, UFC/100mL - Unidade Formadora de Colônia por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

#### Observações

a) Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.laboprime.com.br/area-de-clientes/> b) A avaliação dos resultados deste relatório de ensaio não faz parte do escopo deste laboratório e tem significado restrito ao comparativo com a legislação informada, servindo apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos limites apropriados à finalidade da avaliação. c) A Laboprime Laboratórios considera como regra de decisão na leitura dos resultados descritos na Declaração de Conformidade, a soma da incerteza aos resultados dos ensaios com limites máximos e a subtração da incerteza aos resultados dos ensaios com limites mínimos especificados na legislação ou norma comparativa, quando essas incertezas são representativas. d) A Laboprime Laboratórios informa que mantém disponível aos seus clientes os dados de incerteza de medição dos ensaios. e) A Laboprime Laboratórios não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente, pois podem afetar a validade dos resultados. Os resultados se aplicam às amostras coletadas pelos clientes conforme recebidas. f) Os resultados destas análises têm significado restrito e se aplicam somente à amostra analisada. g) O Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido por completo e sem nenhuma alteração. h) Plano de amostragem conforme RQ 7.3.01 e Procedimento de amostragem conforme PECO 001, PECO 002 e/ou PECO 003 e DQ 7.3.01, tendo como referência o SMEWW, 23nd Edition, Method 1060 Collection and Preservation of Samples. i) A Laboprime possui também as certificações IMA 3766/2020, IAT CCL 054A, FEPAM CCLAAM Nº 11/2019 e CIDASC 11/2020. Solicite nossos escopos!

#### Instruções para acesso à verificação do documento:



Código de Verificação:  
0006900116053006556190202400000

#### Instruções para acesso à verificação do documento:

Acesse <https://laboprime.ultralims.com.br/public/validacao/> e informe o código verificador disponível neste relatório.

Tatiana C. Amorim

Tatiana Cristine de Amorim  
CRQ SC 13101242  
Gestora Técnica

Meykon Patrick Vailatti  
Químico - CRQ/SC 13.201.010  
Diretor / Gestor Técnico