



**Governo do Estado de São Paulo
Secretaria de Agricultura e Abastecimento
Programa Estadual de Sanidade Dos Animais Aquáticos**

Ofício nº 05/2024-SAA-CDA-CEDESA-PESAAQ

Em cumprimento ao determinado pela Portaria SDA/MAPA Nº 884, de 6 de setembro de 2023, informamos que a partir dos resultados das análises do material obtido das coletas de monitoramento microbiológico, realizadas pelo Serviço Veterinário Oficial da CDA/SAA/SP em 22 e 23 de abril de 2024, ficam determinadas as seguintes condições nos cultivos de moluscos bivalves monitorados na ocasião, conforme segue:

01. São Sebastião - Toque Toque: não monitorado
- 02. São Sebastião - Cigarras: retirada sob condição**
03. Ilhabela - Itapema: retirada liberada
- 04. Caraguatatuba - Cocanha: retirada sob condição**
05. Ubatuba- Lagoinha: retirada liberada
06. Ubatuba - Mar Virado: não monitorado
07. Ubatuba - Lázaro: retirada liberada
08. Ubatuba - Enseada: retirada liberada
- 09. Ubatuba - Barra Seca: retirada sob condição**
10. Ubatuba - Ilha das Couves: não monitorado
11. Cananéia - Itapitanguí: não monitorado
12. Cananéia - Porto Cubatão: retirada liberada
13. Cananéia - Mandira: não monitorado

Ieda Dalla Pria Blanco

Programa Estadual de Sanidade dos Animais Aquáticos
PESAAq/CDA/SAA - SP

Affonso dos Santos Marcos

Diretor Técnico de Departamento
Departamento de Defesa Sanitária e Inspeção Animal
DDSIA/CDA/SAA - SP

PEMMOBI - MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO- LITORAL NORTE- 22 e 23 de abril de 2024





Documento assinado eletronicamente por **Ieda Dalla Pria Blanco, Diretor Técnico de Divisão**, em 30/04/2024, às 15:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Affonso Dos Santos Marcos, Diretor Técnico de Departamento**, em 30/04/2024, às 15:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0026613479** e o código CRC **2C71B87D**.



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0017

Amostra: MEX 1 (Espécie *Perna perna*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 1504/2024/SP. Lacre 0002183

Município: Caraguatatuba, SP, Código IBGE 3510500

Identificação da área de coleta: Cocanha

Data da Coleta: 24/04/2024

Início da Análise: 25/04/2024

Final da Análise: 28/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil- β -Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0017	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	490	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril de 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico

Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0016

Amostra: MEX 1 (Espécie *Perna perna*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 0904/2024/SP. Lacre 0002148

Município: Ubatuba, SP, Código IBGE 3555406

Identificação da área de coleta: Lagoinha

Data da Coleta: 24/04/2024

Início da Análise: 25/04/2024

Final da Análise: 28/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil-β-Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0016	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	130	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril de 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico

Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0015

Amostra: MEX 1 (Espécie *Perna perna*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 2104/2024/SP. Lacre 0002186.

Município: Ubatuba, SP, Código IBGE 3555406

Identificação da área de coleta: Barra Seca

Data da Coleta: 24/04/2024

Início da Análise: 25/04/2024

Final da Análise: 28/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil- β -Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0015	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	3300	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril de 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico

Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0014

Amostra: MEX 1 (Espécie *Perna perna*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 0304/2024/SP. 0002190.

Município: Ubatuba, SP, Código IBGE 3555406

Identificação da área de coleta: Enseada

Data da Coleta: 23/04/2024

Início da Análise: 25/04/2024

Final da Análise: 28/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil-β-Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0014	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	45	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril de 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico

Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0013

Amostra: MEX 1 (Espécie *Perna perna*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 1804/2024/SP. Lacre 0002196.

Município: Ilhabela, SP, Código IBGE 3520400

Identificação da área de coleta: Itapema

Data da Coleta: 23/04/2024

Início da Análise: 25/04/2024

Final da Análise: 28/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil- β -Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0013	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	45	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril de 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico

Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

**INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS**

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0012

Amostra: MEX 1 (Espécie *Perna perna*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 0604/2024/SP. Lacre 0002188

Município: Ubatuba, SP, Código IBGE 3555406

Identificação da área de coleta: Lázaro

Data da Coleta: 23/04/2024

Início da Análise: 25/04/2024

Final da Análise: 28/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil-β-Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0012	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	20	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril de 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico

Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0011

Amostra: MEX 1 (Espécie *Perna perna*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 1204/2024/SP. Lacre 0002195.

Município: São Sebastião, SP, Código IBGE 3550704

Identificação da área de coleta: Praia das Cigarras

Data da Coleta: 23/04/2024

Início da Análise: 25/04/2024

Final da Análise: 28/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil- β -Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0011	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	330	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril de 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico

Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado



SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO
AGÊNCIA PAULISTA DE TECNOLOGIA DOS AGRONEGÓCIOS

INSTITUTO BIOLÓGICO
LABORATÓRIO DE ECOLOGIA DOS AGROQUÍMICOS

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Certificado LEA-M-2024/0010

Amostra: OST 3 (Espécie *Crassostrea brasiliana*)

Dados da amostra: Formulário de Coleta e envio de amostras do Programa Nacional de Controle Higiênico-Sanitário de Moluscos Bivalves-PNCMB nº 2404/2024/SP. Lacre A0979809

Município: Cananéia, SP, Código IBGE 3509908

Identificação da área de coleta: Itapitangui

Data da Coleta: 23/04/2024

Início da Análise: 24/04/2024

Final da Análise: 27/04/2024

Método Analítico utilizado: LEA-POP-012

Referências: ABNT NBR ISSO 16649-3:2022. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Microbiologia da cadeia produtiva de alimentos – Enumeração de *Escherichia coli* β glicuronidase positiva Parte 3: Detecção e técnica do número mais provável, usando 5-bromo-4-cloro-3-indolil- β -Dglicoronídeo

Resultado Analítico

Amostra	Ensaio	Resultado	Unidade
LEA-M-2024/0010	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	68	NMP/100g

NMP= Número mais provável

Os resultados analíticos precedidos de: "<" representam o limite de quantificação do método.

Obs.: Amostragem realizada pela Coordenadoria de Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

São Paulo, 29 de abril 2024.

Dra. Eliane Vieira
Pesquisador Científico
Laboratório de Ecologia dos Agroquímicos

Fim do certificado