



LIBERATO SOB - COLETA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL**  
**LABORATÓRIO DE ANÁLISES - LABCAL**  
Rod. Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Florianópolis, SC - Brasil - CEP 88034-001  
Fone/fax: (48) 3334-2047 / 3721-5392 / 3721-5391 - E-mail: labcal@cca.ufsc.br



## CERTIFICADO DE ENSAIO

**Protocolo:** 1694/2018 **Data de Entrada:** 14/05/2018

**Nome do Produto:** MEXILHÃO CRU RESFRIADO - PERNA PERNA - N=1

**Data de Fabricação:** NA **Data de Vencimento:** NA

**Marca:** NA **Temp. do Rec.da Amostra:** 14°C

**Data e Hora da Coleta:** 14/05/2018 - 14h00min **Nº do Lote:** NA **Nº do Lacre:** 278732

**N.Amostras:** 01 **Nº.Unid.Amostrais:** 01

**Amostrado e Coletado por:** Fiscal da CIDASC **Peso/Volume:** 0100 gramas

**Fabricante:** NÃO SE APLICA **Embalagem:** plástica

**Solicitante:** CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS

**Responsável:** CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS

**Av./Rua:** Rod. Admar Gonzaga, 1588

**Complemento:** Caixa Postal 256

**Bairro:** Itacorubi **CEP:** 88034001

**Cidade:** Florianópolis **UF:** SC

**CNPJ/CPF:** 83.807.586/0001-28 **Inscrição Estadual:**

**Observações Gerais:** Motivo da coleta: Monitoramento; Município: Palhoça; Identificação da área de coleta/ localidade: Praia do Cedro; Ponto de coleta: 23; Área de extração/Interdição: 04; Código IBGE: 4211900; Responsável pela coleta: Pedro Mansur Sesterhenn.

### RESULTADOS DE ENSAIOS

**DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S):** 14/05/2018 **DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S):** 18/05/2018

**MICROBIOLOGIA** **Analista:** Jucirlei Fátima dos Santos Arcego - CRQ: 1320098/SC

**NMP de Escherichia coli (mexilhões)** 1700 NMP/100g(\*)

#### Metodologia(s):

(\*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.

### INTERPRETAÇÃO DO(S) RESULTADO(S) DO(S) ENSAIO(S)

Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.

Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem a prévia autorização do LABCAL.

O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja mencionado o contrário.

As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento são adequadas para a execução dos mesmos.

Florianópolis-SC, 18 de Maio de 2018

JUCIRLEI FATIMA DOS  
SANTOS  
ARCEGO:00654754969

Assinado de forma digital por  
JUCIRLEI FATIMA DOS SANTOS  
ARCEGO:00654754969  
Dados: 2018.05.18 12:07:49 -03'00'

Signatário Autorizado

|                                     |               |                               |                  |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
| Documento Nº<br>GA-FOR-001.001-5.10 | Revisão<br>04 | Data da Emissão<br>07/08/2017 | Página<br>1 de 2 |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|

Este protocolo foi emitido para WEB. É possível realizar a validação do mesmo pelo site: <http://www.labcal.ufsc.br> , clicando no menu VALIDAR LAUDO e informando o seguinte código: 3446.020 1816.940 0140.571



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 1696/2018 Data de Entrada: 14/05/2018  
Nome do Produto: **MEXILHÃO CRU RESFRIADO - PERNA PERNA - N=2**  
Data de Fabricação: NA Data de Vencimento: NA  
Marca: NA Temp. do Rec.da Amostra: 14°C  
Data e Hora da Coleta: 14/05/2018 - 14h00min Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 278732  
N. Amostras: 01 Nº. Unid. Amostras: 01  
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC Peso/Volume: 0100 gramas  
Embalagem: plástica  
Fabricante: NÃO SE APLICA  
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS  
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS  
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588  
Complemento: Caixa Postal 256  
Bairro: Itacorubi CEP: 88034001  
Cidade: Florianópolis UF: SC  
CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28 Inscrição Estadual:

**Observações Gerais:** Motivo da coleta: Monitoramento; Município: Palhoça; Identificação da área de coleta/ localidade: Praia do Cedro; Ponto de coleta: 23; Área de extração/Interdição: 04; Código IBGE: 4211900; Responsável pela coleta: Pedro Mansur Sesterhenn.

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/05/2018 DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 18/05/2018  
MICROBIOLOGIA Analista: Jucirlei Fátima dos Santos Arcego - CRQ: 1320098/SC

NMP de Escherichia coli (mexilhões) 1100 NMP/100g(\*)

### Metodologia(s):

(\*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.

### INTERPRETAÇÃO DO(S) RESULTADO(S) DO(S) ENSAIO(S)

Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.

Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem a prévia autorização do LABCAL.

O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja mencionado o contrário.

As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento são adequadas para a execução dos mesmos.

Florianópolis-SC, 18 de Maio de 2018

JUCIRLEI FATIMA DOS SANTOS  
Assinado de forma digital por JUCIRLEI FATIMA DOS SANTOS  
ARCEGO:00654754969  
Dados: 2018.05.18 11:27:04 -03'00'

Signatário Autorizado

Este protocolo foi emitido para WEB. É possível realizar a validação do mesmo pelo site: <http://www.labcal.ufsc.br> , clicando no menu VALIDAR LAUDO e informando o seguinte código: 3446.020 1816.960 0140.524



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 1697/2018 Data de Entrada: 14/05/2018  
Nome do Produto: **MEXILHÃO CRU RESFRIADO - PERNA PERNA - N=3**  
Data de Fabricação: NA Data de Vencimento: NA  
Marca: NA Temp. do Rec.da Amostra: 14°C  
Data e Hora da Coleta: 14/05/2018 - 14h00min Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 278732  
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01  
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC Peso/Volume: 0100 gramas  
Embalagem: plástica  
Fabricante: NÃO SE APLICA

Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS  
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS  
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588  
Complemento: Caixa Postal 256  
Bairro: Itacorubi  
Cidade: Florianópolis CEP: 88034001  
CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28 UF: SC  
Inscrição Estadual:

**Observações Gerais:** Motivo da coleta: Monitoramento; Município: Palhoça; Identificação da área de coleta/ localidade: Praia do Cedro; Ponto de coleta: 23; Área de extração/Interdição: 04; Código IBGE: 4211900; Responsável pela coleta: Pedro Mansur Sesterhenn.

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/05/2018 DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 18/05/2018

MICROBIOLOGIA Analista: Jucirlei Fátima dos Santos Arcego - CRQ: 1320098/SC

NMP de Escherichia coli (mexilhões) 1300 NMP/100g(\*)

#### Metodologia(s):

(\*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.

### INTERPRETAÇÃO DO(S) RESULTADO(S) DO(S) ENSAIO(S)

Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.

Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem a prévia autorização do LABCAL.

O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja mencionado o contrário.

As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento são adequadas para a execução dos mesmos.

Florianópolis-SC, 18 de Maio de 2018

JUCIRLEI FATIMA DOS  
SANTOS  
ARCEGO:00654754969

Assinado de forma digital por  
JUCIRLEI FATIMA DOS SANTOS  
ARCEGO:00654754969  
Dados: 2018.05.18 11:27:27 -03'00'

Signatário Autorizado

|                                     |               |                               |                  |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
| Documento Nº<br>GA-FOR-001.001-5.10 | Revisão<br>04 | Data da Emissão<br>07/08/2017 | Página<br>1 de 2 |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|

|                                     |               |                               |                  |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
| Documento Nº<br>GA-FOR-001.001-5.10 | Revisão<br>04 | Data da Emissão<br>07/08/2017 | Página<br>2 de 2 |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 1699/2018 Data de Entrada: 14/05/2018  
Nome do Produto: **MEXILHÃO CRU RESFRIADO - PERNA PERNA - N=4**  
Data de Fabricação: NA Data de Vencimento: NA  
Marca: NA Temp. do Rec.da Amostra: 14°C  
Data e Hora da Coleta: 14/05/2018 - 14h00min N° do Lote: NA N° do Lacre: 278732  
N. Amostras: 01 N°.Unid. Amostras: 01  
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC Peso/Volume: 0100 gramas  
Fabricante: NÃO SE APLICA Embalagem: plástica  
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS  
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS  
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588  
Complemento: Caixa Postal 256  
Bairro: Itacorubi CEP: 88034001  
Cidade: Florianópolis UF: SC  
CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28 Inscrição Estadual:

**Observações Gerais:** Motivo da coleta: Monitoramento; Município: Palhoça; Identificação da área de coleta/ localidade: Praia do Cedro; Ponto de coleta: 23; Área de extração/Interdição: 04; Código IBGE: 4211900; Responsável pela coleta: Pedro Mansur Sesterhenn.

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/05/2018 DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 18/05/2018  
MICROBIOLOGIA Analista: Jucirlei Fátima dos Santos Arcego - CRQ: 1320098/SC

NMP de Escherichia coli (mexilhões) 5400 NMP/100g(\*)

#### Metodologia(s):

(\*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.

### INTERPRETAÇÃO DO(S) RESULTADO(S) DO(S) ENSAIO(S)

Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.

Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem a prévia autorização do LABCAL.

O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja mencionado o contrário.

As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento são adequadas para a execução dos mesmos.

Florianópolis-SC, 18 de Maio de 2018

JUCIRLEI FATIMA DOS SANTOS  
ARCEGO:00654754969  
Assinado de forma digital por JUCIRLEI FATIMA DOS SANTOS  
ARCEGO:00654754969  
Dados: 2018.05.18 11:28:31 -03'00'  
Signatário Autorizado

Este protocolo foi emitido para WEB. É possível realizar a validação do mesmo pelo site: <http://www.labcal.ufsc.br> , clicando no menu VALIDAR LAUDO e informando o seguinte código: 3446.020 1816.990 0140.503



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 1702/2018

Data de Entrada: 14/05/2018

Nome do Produto: **MEXILHÃO CRU RESFRIADO - PERNA PERNA - N=5**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Temp. do Rec.da Amostra: 14°C

Data e Hora da Coleta: 14/05/2018 - 14h00min

Nº do Lote: NA

Nº do Lacre: 278732

N.Amostras: 01

Nº.Unid.Amostrais: 01

Peso/Volume: 0100 gramas

Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC

Embalagem: plástica

Fabricante: NÃO SE APLICA

Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS

Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS

Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588

Complemento: Caixa Postal 256

Bairro: Itacorubi

CEP: 88034001

Cidade: Florianópolis

UF: SC

CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28

Inscrição Estadual:

**Observações Gerais:** Motivo da coleta: Monitoramento; Município: Palhoça; Identificação da área de coleta/ localidade: Praia do Cedro; Ponto de coleta: 23; Área de extração/Interdição: 04; Código IBGE: 4211900; Responsável pela coleta: Pedro Mansur Sesterhenn.

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/05/2018

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 18/05/2018

MICROBIOLOGIA

Analista: Jucirlei Fátima dos Santos Arcego - CRQ: 1320098/SC

NMP de Escherichia coli (mexilhões)

3500 NMP/100g(\*)

Metodologia(s):

(\*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most probable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.

### INTERPRETAÇÃO DO(S) RESULTADO(S) DO(S) ENSAIO(S)

Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.

Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem a prévia autorização do LABCAL.

O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja mencionado o contrário.

As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento são adequadas para a execução dos mesmos.

Florianópolis-SC, 18 de Maio de 2018

JUCIRLEI FATIMA DOS  
SANTOS

ARCEGO:00654754969

Assinado de forma digital por  
JUCIRLEI FATIMA DOS SANTOS  
ARCEGO:00654754969  
Dados: 2018.05.18 11:29:43 -03'00'

Signatário Autorizado

Este protocolo foi emitido para WEB. É possível realizar a validação do mesmo pelo site: <http://www.labcal.ufsc.br> , clicando no menu VALIDAR LAUDO e informando o seguinte código: 3446.020 1817.020 0140.561