



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: 0523/2014

Data de Entrada: 20/01/2014

Nome do Produto: **OSTRA CRUA REFRIGERADA - CRASSOSTREA GIGAS - N1**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Nº do Lote: NA

Data e Hora da Coleta: 20/01/2014 - 09:00h

Nº do Lacre: 117548

N. Amostras: 1

Nº. Unid. Amostras: 1

Peso/Volume: 0500 gramas

Amostrado e Coletado por: Cliente

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: Responsável pela coleta: Alessandro Domingues - Município: Biguaçu - Praia São Miguel.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 21/01/2014

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 23/01/2014

MICROBIOLOGIA

Analista: Pedro Ivo Pinheiro Fuchs - CRF-SC7344

NMP de Escherichia coli

< 20 NMP/100g*

Metodologia(s):

*ISO 16649-3: 2005. 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, 27 de Janeiro de 2014

Pedro Ivo Pinheiro Fuchs
CRF/SC 7344
Microbiologia - LABCAL

Signatário Autorizado



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: 0524/2014

Data de Entrada: 20/01/2014

Nome do Produto: **OSTRA CRUA REFRIGERADA - CRASSOSTREA GIGAS - N2**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Nº do Lote: NA

Data e Hora da Coleta: 20/01/2014 - 09:00h

Nº do Lacre: 117548

N. Amostras: 1

Nº. Unid. Amostras: 1

Amostrado e Coletado por: Cliente

Peso/Volume: 0500 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

Cidade: Florianópolis

CEP: 88034001

CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28

Inscrição Estadual:

UF: SC

Observações Gerais: Responsável pela coleta: Alessandro Domingues - Município: Biguaçu - Praia São Miguel.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 21/01/2014

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 23/01/2014

MICROBIOLOGIA

Analista: Pedro Ivo Pinheiro Fuchs - CRF-SC7344

NMP de Escherichia coli

< 20 NMP/100g*

Metodologia(s):

*ISO 16649-3: 2005. 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, 27 de Janeiro de 2014

Pedro Ivo Pinheiro Fuchs
CRF/SC 7344
Microbiologia - LABCAL

Signatário Autorizado



CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 0525/2014

Data de Entrada: 20/01/2014

Nome do Produto: **OSTRA CRUA REFRIGERADA - CRASSOSTREA GIGAS - N3**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Nº do Lote: NA

Data e Hora da Coleta: 20/01/2014 - 09:00h

Nº do Lacre: 117548

N. Amostras: 1

Nº. Unid. Amostras: 1

Peso/Volume: 0500 gramas

Amostrado e Coletado por: Cliente

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

Inscrição Estadual:

UF: SC

Observações Gerais: Responsável pela coleta: Alessandro Domingues - Município: Biguaçu - Praia São Miguel.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 21/01/2014

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 23/01/2014

MICROBIOLOGIA

Analista: Pedro Ivo Pinheiro Fuchs - CRF-SC7344

NMP de Escherichia coli

< 20 NMP/100g*

Metodologia(s):

*ISO 16649-3: 2005. 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, 27 de Janeiro de 2014

Pedro Ivo Pinheiro Fuchs
CRF/SC 7344
Microbiologia - LABCAL

Signatário Autorizado



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: 0526/2014

Data de Entrada: 20/01/2014

Nome do Produto: **OSTRA CRUA REFRIGERADA - CRASSOSTREA GIGAS - N4**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Nº do Lote: NA

Data e Hora da Coleta: 20/01/2014 - 09:00h

Nº do Lacre: 117548

N. Amostras: 1

Nº. Unid. Amostras: 1

Peso/Volume: 0500 gramas

Amostrado e Coletado por: Cliente

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

Inscrição Estadual:

UF: SC

Observações Gerais: Responsável pela coleta: Alessandro Domingues - Município: Biguaçu - Praia São Miguel.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 21/01/2014

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 23/01/2014

MICROBIOLOGIA

Analista: Pedro Ivo Pinheiro Fuchs - CRF-SC7344

NMP de Escherichia coli

90 NMP/100g*

Metodologia(s):

*ISO 16649-3: 2005. 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, 27 de Janeiro de 2014

Pedro Ivo Pinheiro Fuchs
CRF/SC 7344
Microbiologia - LABCAL

Signatário Autorizado



CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 0527/2014

Data de Entrada: 20/01/2014

Nome do Produto: **OSTRA CRUA REFRIGERADA - CRASSOSTREA GIGAS - N5**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Nº do Lote: NA

Data e Hora da Coleta: 20/01/2014 - 09:00h

Nº do Lacre: 117548

N. Amostras: 1

Nº. Unid. Amostras: 1

Peso/Volume: 0500 gramas

Amostrado e Coletado por: Cliente

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: Responsável pela coleta: Alessandro Domingues - Município: Biguaçu - Praia São Miguel.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 21/01/2014

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 23/01/2014

MICROBIOLOGIA

Analista: Pedro Ivo Pinheiro Fuchs - CRF-SC7344

NMP de Escherichia coli

50 NMP/100g*

Metodologia(s):

*ISO 16649-3: 2005. 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, 27 de Janeiro de 2014

Pedro Ivo Pinheiro Fuchs
CRF/SC 7344
Microbiologia - LABCAL

Signatário Autorizado