



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 12082/2016

Data de Entrada: 10/11/2016

Nome do Produto: **OSTRA CRUA RESFRIADA - CRASSOSTREA GIGAS - N=1**  
Data de Fabricação: NA Data de Vencimento: NA  
Marca: NA Nº do Lote: NA  
Data e Hora da Coleta: 10/11/2016 - 08h40m Nº do Lacre: 0000813  
N. Amostras: 1 Nº. Unid. Amostrais: 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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Coasteira do Ribeirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 10/11/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 13/11/2016

MICROBIOLOGIA

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

NMP de Escherichia coli

78 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, 25 de Novembro de 2016

ALINE SOUZA  
KRACIK:050938169  
30

Assinado de forma digital por ALINE SOUZA KRACIK:05093816930  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Economica Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=ALINE SOUZA KRACIK:05093816930  
Dados: 2016.11.25 14:25:16 -02'00'

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 1612.082 0101.167



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 12083/2016

Data de Entrada: 10/11/2016

Nome do Produto: **OSTRA CRUA RESFRIADA - CRASSOSTREA GIGAS - N=2**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Nº do Lote: NA

Data e Hora da Coleta: 10/11/2016 - 08h40m

Nº do Lacre: 0000813

N. Amostras: 1 Nº. Unid. Amostrais: 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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Coasteira do Ribeirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 10/11/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 13/11/2016

MICROBIOLOGIA

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

NMP de Escherichia coli

45 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, 16 de Novembro de 2016

JUCIRLEI FATIMA DOS  
SANTOS  
ARCEGO:00654754969

Assinado de forma digital por JUCIRLEI  
FATIMA DOS SANTOS ARCEGO:00654754969  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Econômica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=JUCIRLEI  
FATIMA DOS SANTOS ARCEGO:00654754969  
Dados: 2016.11.16 16:47:39 -02'00'

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 1612.083 0101.100



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 12084/2016

Data de Entrada: 10/11/2016

Nome do Produto: **OSTRA CRUA RESFRIADA - CRASSOSTREA GIGAS - N=3**

Data de Fabricação: NA

Data de Vencimento: NA

Marca: NA

Nº do Lote: NA

Data e Hora da Coleta: 10/11/2016 - 08h40m

Nº do Lacre: 0000813

N. Amostras: 1 Nº. Unid. Amostrais: 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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Coasteira do Ribeirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 10/11/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 13/11/2016

MICROBIOLOGIA

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

NMP de Escherichia coli

20 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, 16 de Novembro de 2016

JUCIRLEI FATIMA DOS  
SANTOS  
ARCEGO:00654754969

Assinado de forma digital por JUCIRLEI  
FATIMA DOS SANTOS ARCEGO:00654754969  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Economica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=JUCIRLEI  
FATIMA DOS SANTOS ARCEGO:00654754969  
Dados: 2016.11.16 16:48:08 -02'00'

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 1612.084 0101.138



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 12085/2016

Data de Entrada: 10/11/2016

Nome do Produto: **OSTRA CRUA RESFRIADA - CRASSOSTREA GIGAS - N=4**  
Data de Fabricação: NA Data de Vencimento: NA  
Marca: NA Nº do Lote: NA  
Data e Hora da Coleta: 10/11/2016 - 08h40m Nº do Lacre: 0000813  
N. Amostras: 1 Nº. Unid. Amostrais: 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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Coasteira do Ribeirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 10/11/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 13/11/2016

MICROBIOLOGIA

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

NMP de Escherichia coli

45 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, 16 de Novembro de 2016

JUCIRLEI FATIMA DOS  
SANTOS  
ARCEGO:00654754969

Assinado de forma digital por JUCIRLEI FATIMA  
DOS SANTOS ARCEGO:00654754969  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Economica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=JUCIRLEI  
FATIMA DOS SANTOS ARCEGO.00654754969  
Dados: 2016.11.16 16:48:37 -02'00'

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 1612.085 0101.173



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 12086/2016

Data de Entrada: 10/11/2016

Nome do Produto: **OSTRA CRUA RESFRIADA - CRASSOSTREA GIGAS - N=5**  
Data de Fabricação: NA Data de Vencimento: NA  
Marca: NA Nº do Lote: NA  
Data e Hora da Coleta: 10/11/2016 - 08h40m Nº do Lacre: 0000813  
N. Amostras: 1 Nº. Unid. Amostrais: 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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Coasteira do Ribeirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 10/11/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 13/11/2016

MICROBIOLOGIA

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

NMP de Escherichia coli

45 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, 16 de Novembro de 2016

JUCIRLEI FATIMA DOS  
SANTOS  
ARCEGO:00654754969

Assinado de forma digital por JUCIRLEI  
FATIMA DOS SANTOS ARCEGO:00654754969  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Economica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=JUCIRLEI  
FATIMA DOS SANTOS ARCEGO:00654754969  
Dados: 2016.11.16 16:50:09 -02'00'

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 1612.086 0101.109