



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 13284/2016

Data de Entrada: 13/12/2016

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: 12/12/2016 - 10h40m Nº do Lacre: 0000142  
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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Costeira do Reibirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/12/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 16/12/2016

MICROBIOLOGIA

Analista: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042

NMP de Escherichia coli

0 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, 16 de Dezembro de 2016

CLEIDE ROSANA  
WERNECK  
VIEIRA:29017831987

Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA  
WERNECK VIEIRA:29017831987  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Economica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=CLEIDE  
ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987  
Dados: 2016.12.16 19:02:10 -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 1613.284 0131.250



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 13285/2016

Data de Entrada: 13/12/2016

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: 12/12/2016 - 10h40m Nº do Lacre: 0000142  
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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Costeira do Reibirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/12/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 16/12/2016

MICROBIOLOGIA

Analista: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042

NMP de Escherichia coli

0 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, 16 de Dezembro de 2016

CLEIDE ROSANA  
WERNECK  
VIEIRA:29017831987

Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA  
WERNECK VIEIRA:29017831987  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Econômica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=CLEIDE  
ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987  
Dados: 2016.12.16 19:01:25 -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 1613.285 0131.295



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 13286/2016

Data de Entrada: 13/12/2016

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: 12/12/2016 - 10h40m Nº do Lacre: 0000142  
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: Costeira do Reibirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/12/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 16/12/2016

MICROBIOLOGIA

Analista: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042

NMP de Escherichia coli

230 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, 16 de Dezembro de 2016

CLEIDE ROSANA  
WERNECK  
VIEIRA:29017831987

Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA  
WERNECK VIEIRA:29017831987  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Caixa Economica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=CLEIDE  
ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987  
Dados: 2016.12.16 19:00:49 -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 1613.286 0131.220



## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 13287/2016

Data de Entrada: 13/12/2016

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: 12/12/2016 - 10h40m Nº do Lacre: 0000142  
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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Costeira do Reibirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/12/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 16/12/2016

MICROBIOLOGIA

Analista: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042

NMP de Escherichia coli

130 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, 16 de Dezembro de 2016

CLEIDE ROSANA WERNECK  
VIEIRA:29017831987

Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA WERNECK  
VIEIRA:29017831987  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Caixa Economica Federal,  
ou=AC, CAIXA PF v2, cn=CLEIDE ROSANA WERNECK  
VIEIRA:29017831987  
Dados: 2016.12.16 18:59:56 -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 1613.287 0131.266





## CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 13288/2016

Data de Entrada: 13/12/2016

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: 12/12/2016 - 10h40m Nº do Lacre: 0000142  
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:** Coletado por: Zilmar R. Klaumann - Município: Florianópolis - Ident. da área de coleta/Loc: Costeira do Reibirão - Ponto de Coleta: 43 - Área de Ext/Inter: 19 - Motivo da Coleta: Regular

### RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 14/12/2016

DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 16/12/2016

MICROBIOLOGIA

Analista: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042

NMP de Escherichia coli

0 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, 16 de Dezembro de 2016

CLEIDE ROSANA  
WERNECK  
VIEIRA:29017831987

Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA  
WERNECK VIEIRA:29017831987  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=Catua Economica  
Federal, ou=AC CAIXA PF v2, cn=CLEIDE  
ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987  
Dados: 2016.12.16 18:57:07 -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 1613.288 0131.200