

# 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

| rotocolo: 8646 / 2016 Data de Entrada: 16/08/2016  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Nome do Produto: OSTRA CRUA RESFRIADA  | A - CRASSOSTREA GIGAS - 1  |  |  |
| Data de Fabricação: NA   | Data de Vencimento: NA   |  |  |
| Marca: NA  | Nº do Lote: NA   |  |  |
| Data e Hora da Coleta: 16/08/2016 - 10h40m   | № do Lacre: 634  |  |  |
| N.Amostras: 1 Nº.Unid.Amostrais: 1   | Peso/Volume: 0500 gramas   |  |  |
| Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC   | Embalagem: plástica  |  |  |
| Fabricante: NÃO SE APLICA  |  |  |  |
| Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV   |  |  |  |
| Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESEN  | IV. AGRIC. DE SC - FLORIANOPOLIS   |  |  |
| Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588  |  |  |  |
| Complemento: Caixa Postal 256<br>Bairro: Itacorubi   | CEP: 88034001  |  |  |
| Cidade: Florianópolis  | UF: SC   |  |  |
| •  | scrição Estadual:  |  |  |
|  | omingues - Município:Biguaçu - Ident. da área de coleta/Loc: Localidade:São  |  |  |
| Miguel - Ponto de Coleta:25- Área de Ext/Inter:13- Motivo da   | a Coleta: Regular - Temp. no receb. da amostra: 17ºC.  |  |  |
| _  | OS DE ENSAIOS  |  |  |
|  |  |  |  |
| DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 16/08/2016   | DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 19/08/2016  |  |  |
|  |  |  |  |
| MICROBIOLOGIA  | Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790  |  |  |
| - Indicable 2011   | Translation of the first of the |  |  |
| NMP de Escherichia coli  | 0 NMP/100g(*)  |  |  |
| Metodologia(s):  |  |  |  |
| (*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding str<br>coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-ci | uffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia hloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.  |  |  |
| INTERPRETAÇÃO DO(S   | S) RESULTADO(S) DO(S)  |  |  |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | AIO(S)   |  |  |
| LINOP  | 110(0)   |  |  |
| Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.   |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao mate  | erial 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.  |  |  |  |
|  | em parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento  |  |  |
|  | em parte do(s) ensaro(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento  |  |  |
| são adequadas para a execução dos mesmos.  |  |  |  |
| Florianópolis-SC, 19 de Agosto de 2016   |  |  |  |
|  | ALINE SOUZA  Assinado de forma digital por   |  |  |
|  | KRACIK:0509381693 KRACIK:05093816930   |  |  |
|  | O Dados: 2016.08.19 14:17:41 -03'00'   |  |  |
|  | Signatário Autorizado  |  |  |

 Documento Nº
 Revisão
 Data da Emissão
 Página

 GA-FOR-01 5.10
 02
 03/08/2015
 1

Continuação **Protocolo:** 8646 **Data de Entrada:** 16/08/2016

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 1686.460 0160.820

| Documento Nº   | Revisão | Data da Emissão | Página |
|----------------|---------|-----------------|--------|
| GA-FOR-01 5.10 | 02      | 03/08/2015      | 2      |



Documento Nº

GA-FOR-01 5.10

Revisão

02

Data da Emissão

03/08/2015

Página

1

#### 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

| <u>Protocolo:</u> 8647/2016   | Data de Entrada: 16/08/2016   |
|---|---|
| Nome do Produto: OSTRA CRUA RESFRIADA   | A - CRASSOSTREA GIGAS - 2   |
| Data de Fabricação: NA  | Data de Vencimento: NA  |
| Marca: NA   | Nº do Lote: NA  |
| Data e Hora da Coleta: 16/08/2016 - 10h40m  | Nº do Lacre: 634  |
| N.Amostras: 1 Nº.Unid.Amostrais: 1  | Peso/Volume: 0500 gramas  |
| Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC  | Embalagem: plástica   |
| Fabricante: NÃO SE APLICA   | 1.400/0.05.00.51.00UN\\000000000000000000000000000000000                              |
| Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV  |   |
| Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESEI   | NV. AGRIC. DE SC - FLORIANOPOLIS  |
| Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588<br>Complemento: Caixa Postal 256  |   |
| Bairro: Itacorubi   | CEP: 88034001   |
| Cidade: Florianópolis   | UF: SC  |
| •   | nscrição Estadual:  |
|   | omingues - Município:Biguaçu - Ident. da área de coleta/Loc: Localidade:São           |
| Miguel - Ponto de Coleta:25- Área de Ext/Inter:13- Motivo d   | a Coleta: Regular - Temp. no receb. da amostra: 17ºC.                                 |
| -   | OS DE ENSAIOS   |
|   |   |
| DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 16/08/2016  | DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 19/08/2016   |
| DATA DE INICIO DO(3) ENSAIO(3). 10/00/2010  | DATA DE TERIVINO DO(3) ENGAIO(3). 19/00/2010  |
| MICROPIOLOCIA   | Analista, Alina Causa Karaik, CDO 12202700  |
| MICROBIOLOGIA   | Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790   |
| ANAD 1 5 1 111 11   | 0.1117/400 (4)  |
| NMP de Escherichia coli   | 0 NMP/100g(*)   |
| Matadala via(a):  |   |
| Metodologia(s):   |   |
| (*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding st coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-c | tuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia |
| ranto: most prostasio nambor toomiquo domg o stomo ro   | Thoras of mass). S. D. glacoli of mass.   |
| INTERPRETAÇÃO DO(S  | S) RESULTADO(S) DO(S)   |
|   | AÍO(S)  |
|   |   |
| Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.  |   |
| Alliostia analioada aprosontoa o rosultado dolinia desento.   |   |
|   |   |
| Esta CEPTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao mat  | erial submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem         |
|   | eriai subilietiuo ao(s) erisaio(s) e Tiao podera ser reproduzido parcialilietite seri |
| 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 faz  | zem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento          |
| são adequadas para a execução dos mesmos.   |   |
|   | <del></del>   |
| Florianópolis-SC, 19 de Agosto de 2016  |   |
|   | ALINE SOUZA  ALINE SOUZA  ALINE SOUZA   |
|   | KRACIK:05093816930 RACIK:05093816930  |
|   | Dados: 2016.08.19 14:18:09 -03'00'  |
|   | Signatário Autorizado   |

Continuação **Protocolo:** 8647 **Data de Entrada:** 16/08/2016

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 1686.470 0160.856

| Documento Nº   | Revisão | Data da Emissão | Página |
|----------------|---------|-----------------|--------|
| GA-FOR-01 5.10 | 02      | 03/08/2015      | 2      |



8648/2016

Documento Nº

GA-FOR-01 5.10

Revisão

02

Data da Emissão

03/08/2015

Página

1

Protocolo:

## 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



Data de Entrada: 16/08/2016

| Nome do Produto: OSTRA CRUA RESFRIA   | DA - CRASSOSTREA GIGAS - 3   |
|---|--|
| Data de Fabricação: NA  | Data de Vencimento: NA   |
| Marca: NA   | Nº do Lote: NA   |
| Data e Hora da Coleta: 16/08/2016 - 10h40m  |  |
| N.Amostras: 1 Nº.Unid.Amostrais:  | <b>5</b>   |
| Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASO  | Embalagem: plástica  |
| Fabricante: NÃO SE APLICA   |  |
| Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESEN   |  |
| Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DES   | ENV. 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:  |
| Miguel - Ponto de Coleta:25- Área de Ext/Inter:13- Motivo   |  |
| RESULTAI  | DOS DE ENSAIOS   |
| DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 16/08/2016  | DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 19/08/2016  |
| MICROBIOLOGIA   | Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790  |
| NMP de Escherichia coli   | 78 NMP/100g(*)   |
| Metodologia(s):   |  |
| (*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo- | stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia 4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.   |
|   | O(S) RESULTADO(S) DO(S)<br>SAIO(S)   |
| Amostra analisada apresentou o resultado acima descri   | to.  |
| a prévia autorização do LABCAL.  O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta mencionado o contrário.             | naterial submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem<br>a e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja<br>fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento |
| Florianópolis-SC, 19 de Agosto de 2016  |  |
|   | ALINE SOUZA  KRACIK:05093816930  Dados: 2016.08.19 14:18:41 -03'00'  |
|   | Signatário Autorizado  |

Continuação **Protocolo:** 8648 **Data de Entrada:** 16/08/2016

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 1686.480 0160.882

| Documento Nº   | Revisão | Data da Emissão | Página |
|----------------|---------|-----------------|--------|
| GA-FOR-01 5.10 | 02      | 03/08/2015      | 2      |



8649/2016

Documento Nº

GA-FOR-01 5.10

Revisão

02

Data da Emissão

03/08/2015

Página

1

Protocolo:

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL LABORATÓRIO DE ANÁLISES - LABCAL



Data de Entrada: 16/08/2016

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

| Nome do Produto: OSTRA CRUA RESFRIAD  | A - CRASSOSTREA GIGAS - 4   |
|---|---|
| Data de Fabricação: NA  | Data de Vencimento: NA  |
| Marca: NA   | Nº do Lote: NA  |
| Data e Hora da Coleta: 16/08/2016 - 10h40m  | Nº do Lacre: 634  |
| N.Amostras: 1 Nº.Unid.Amostrais: 1  | Peso/Volume: 0500 gramas  |
| Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC  | Embalagem: plástica   |
| Fabricante: NÃO SE APLICA   |   |
| Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV  |   |
| Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESE  | NV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS  |
| Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588   |   |
| Complemento: Caixa Postal 256   |   |
| Bairro: Itacorubi   | CEP: 88034001   |
| Cidade: Florianópolis   | UF: SC  |
|   | nscrição Estadual:  |
| Miguel - Ponto de Coleta:25- Área de Ext/Inter:13- Motivo o   |   |
| RESULTADO   | OS DE ENSAIOS   |
| DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 16/08/2016  | DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 19/08/2016   |
| MICROBIOLOGIA   | Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790   |
| NMP de Escherichia coli   | 0 NMP/100g(*)   |
| Metodologia(s):   |   |
| (*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding s coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4- | tuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide. |
| = ,   | S) RESULTADO(S) DO(S)<br>AIO(S)   |
| Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito   | •   |
| Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao mar a prévia autorização do LABCAL.  | terial submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem  |
| O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e  | 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 fa   | zem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento  |
| são adequadas para a execução dos mesmos.   |   |
|   |   |
| Florianópolis-SC, 19 de Agosto de 2016  |   |
|   | ALINE SOUZA  Assinado de forma digital por ALINE SOUZA  |
|   | KRACIK:05093816930 KRACIK:05093816930   |
|   | Dados: 2016.08.19 14:19:12 -03'00'  |
|   | Signatário Autorizado   |

Continuação **Protocolo:** 8649 **Data de Entrada:** 16/08/2016

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 1686.490 0160.809

| Documento Nº   | Revisão | Data da Emissão | Página |
|----------------|---------|-----------------|--------|
| GA-FOR-01 5.10 | 02      | 03/08/2015      | 2      |



8650/2016

Documento Nº

GA-FOR-01 5.10

Revisão

02

Data da Emissão

03/08/2015

Página

1

Protocolo:

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL LABORATÓRIO DE ANÁLISES - LABCAL

LABCAL

Data de Entrada: 16/08/2016

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

| Nome do Produto: OSTRA CRUA RESE  | RIADA - CRASSOSTREA GIGAS - 5  |
|---|--|
| Data de Fabricação: NA  | Data de Vencimento: NA   |
| Marca: NA   | № do Lote: NA  |
| Data e Hora da Coleta: 16/08/2016 - 10h   | 40m Nº do Lacre: 634   |
| N.Amostras: 1 Nº.Unid.Amostra   | ais: 1 Peso/Volume: 0500 gramas  |
| Amostrado e Coletado por: Fiscal da CID   | DASC Embalagem: plástica   |
| Fabricante: NÃO SE APLICA   |  |
| Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DE  | SENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS   |
| Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE I   | 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:  |
| Miguel - Ponto de Coleta:25- Área de Ext/Inter:13- N  | andro Domingues - Município:Biguaçu - Ident. da área de coleta/Loc: Localidade:São Motivo da Coleta: Regular - Temp. no receb. da amostra: 17ºC.  LTADOS DE ENSAIOS  |
|   |  |
| DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 16/08/2016  | DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 19/08/2016  |
| MICROBIOLOGIA   | Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790  |
| NMP de Escherichia coli   | 0 NMP/100g(*)  |
| Metodologia(s):   |  |
| (*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal fecoli - Part 3: Most problable number technique using 5-bi | peding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia romo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.   |
| INTERPRETAÇÃO   | D DO(S) RESULTADO(S) DO(S)<br>ENSAIO(S)  |
| Amostra analisada apresentou o resultado acima d  | lescrito.  |
| a prévia autorização do LABCAL.  O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, mencionado o contrário.          | e ao material submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem<br>coleta e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja<br>a não fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento |
| Florianópolis-SC, 19 de Agosto de 2016  |  |
|   | ALINE SOUZA  KRACIK:05093816930  Assinado de forma digital por ALINE SOUZA  KRACIK:05093816930 Dados: 2016.08.19 14:20:24 -03'00'  |
|   | Signatário Autorizado  |

Continuação **Protocolo:** 8650 **Data de Entrada:** 16/08/2016

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 1686.500 0160.889

| Documento Nº   | Revisão | Data da Emissão | Página |
|----------------|---------|-----------------|--------|
| GA-FOR-01 5.10 | 02      | 03/08/2015      | 2      |