

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL LABODATÓDIO DE ANÁLISES LABOAL

Fone/fax: (48) 3334-2047/ 3721-5392 / 3721-5391 - E-mail: labcal@cca.ufsc.br

LABORATÓRIO DE ANÁLISES - LABCAL Rod. Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Florianópolis, SC - Brasil - CEP 88034-001





CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 3529 / 2018	Data de Entrada:	02/08/2018
------------------------	------------------	------------

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: 4°C

Data e Hora da Coleta: 02/08/2018 - 13h00min N° do Lote: NA N° do Lacre: 0002197 N.Amostras: 01 N° .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

Observações Gerais: Motivo da coleta: Regular; Município: Florianópolis; Identif. da área de coleta/localidade: Serraria; Ponto de

Coleta: 12; Área de extração/Interdição: 09; Resp. pela coleta: Zilmar R. Klaumann; Cód. IBGE: 4205407.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 02/08/2018

MICROBIOLOGIA

Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790

NMP de Escherichia coli (mexilhões)

1100 NMP/100g(*)

Metodologia(s):

(*)ISO 16649-3: 2016. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most problable 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, 8 de Agosto de 2018

ALINE SOUZA Assinado de forma digital por ALINE SOUZA KRACIK:05093816 KRACIK:05093816930 Dados: 2018.08.08 08:08:57 -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 1835.290 0020.836

Documento Nº	Revisão	Data da Emissão	Página
GA-FOR-001.001-5.10	04	07/08/2017	1 de 1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL

Fone/fax: (48) 3334-2047/ 3721-5392 / 3721-5391 - E-mail: labcal@cca.ufsc.br

LABORATÓRIO DE ANÁLISES - LABCAL Rod. Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Florianópolis, SC - Brasil - CEP 88034-001





CERTIFICADO DE ENSAIO

<u>Protocolo:</u>	3530/2018	Data de Entrada	: 02/08/2018
-------------------	-----------	-----------------	--------------

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: 4°C

Data e Hora da Coleta: 02/08/2018 - 13h00min Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 0002197 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: Regular; Município: Florianópolis; Identif. da área de coleta/localidade: Serraria; Ponto de

Coleta: 12; Área de extração/Interdição: 09; Resp. pela coleta: Zilmar R. Klaumann; Cód. IBGE: 4205407.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 02/08/2018 DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 05/08/2018 **MICROBIOLOGIA** Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790 NMP de Escherichia coli (mexilhões) 3500 NMP/100g(*) Metodologia(s):

(*)ISO 16649-3: 2016. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most problable 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, 8 de Agosto de 2018

ALINE SOUZA KRACIK:05093816930 Dados: 2018.08.08 08:07:56 -03'00'

Assinado de forma digital por ALINE SOUZA KRACIK:05093816930

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 1835.300 0020.806

Documento Nº	Revisão	Data da Emissão	Página
GA-FOR-001.001-5.10	04	07/08/2017	1 de 1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL LA DODA TÓDIO DE ANÁLISES LA DOAL

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

<u>Protocolo:</u>	3531/2018	Data de Entrada:	02/08/2018
-------------------	-----------	------------------	------------

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: 4°C

Data e Hora da Coleta: 02/08/2018 - 13h00min N° do Lote: NA N° do Lacre: 0002197 N.Amostras: 01 N° .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

Observações Gerais: Motivo da coleta: Regular; Município: Florianópolis; Identif. da área de coleta/localidade: Serraria; Ponto de

Coleta: 12; Área de extração/Interdição: 09; Resp. pela coleta: Zilmar R. Klaumann; Cód. IBGE: 4205407.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 02/08/2018

MICROBIOLOGIA

Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790

NMP de Escherichia coli (mexilhões)

16000 NMP/100g(*)

Metodologia(s):

(*)ISO 16649-3: 2016. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most problable 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, 8 de Agosto de 2018

ALINE SOUZA KRACIK:05093816930

Assinado de forma digital por ALINE SOUZA KRACIK:05093816930 Dados: 2018.08.08 08:07:30 -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 1835.310 0020.832

Documento Nº	Revisão	Data da Emissão	Página
GA-FOR-001.001-5.10	04	07/08/2017	1 de 1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL LADODA TÓDIO DE ANÁLISES LADOAL

Fone/fax: (48) 3334-2047/ 3721-5392 / 3721-5391 - E-mail: labcal@cca.ufsc.br

LABORATÓRIO DE ANÁLISES - LABCAL Rod. Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Florianópolis, SC - Brasil - CEP 88034-001





CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo:	3532/2018	Data de Entrada:	02/08/2018

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: 4°C

Data e Hora da Coleta: 02/08/2018 - 13h00min Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 0002197 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

Observações Gerais: Motivo da coleta: Regular; Município: Florianópolis; Identif. da área de coleta/localidade: Serraria; Ponto de

Coleta: 12; Área de extração/Interdição: 09; Resp. pela coleta: Zilmar R. Klaumann; Cód. IBGE: 4205407.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 02/08/2018

MICROBIOLOGIA

Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790

NMP de Escherichia coli (mexilhões)

1300 NMP/100g(*)

(*)ISO 16649-3: 2016. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most problable 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, 8 de Agosto de 2018

ALINE SOUZA KRACIK:050938169 30

Assinado de forma digital por ALINE SOUZA KRACIK:05093816930 Dados: 2018.08.08 08:06:59 -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 1835.320 0020.869

Documento Nº	Revisão	Data da Emissão	Página
GA-FOR-001.001-5.10	04	07/08/2017	1 de 1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - CAL LABODATÓDIO DE ANÁLISES LABOAL

Fone/fax: (48) 3334-2047/ 3721-5392 / 3721-5391 - E-mail: labcal@cca.ufsc.br

LABORATÓRIO DE ANÁLISES - LABCAL Rod. Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Florianópolis, SC - Brasil - CEP 88034-001





CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 3533 / 2018 Data de Entrada: 02/08/20	2/08/2018
--	-----------

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: 4°C

Data e Hora da Coleta: 02/08/2018 - 13h00min Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 0002197 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

Observações Gerais: Motivo da coleta: Regular; Município: Florianópolis; Identif. da área de coleta/localidade: Serraria; Ponto de

Coleta: 12; Área de extração/Interdição: 09; Resp. pela coleta: Zilmar R. Klaumann; Cód. IBGE: 4205407.

RESULTADOS DE ENSAIOS

DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 02/08/2018

MICROBIOLOGIA

Analista: Aline Souza Kracik - CRQ-13302790

NMP de Escherichia coli (mexilhões)

700 NMP/100g(*)

Metodologia(s):

(*)ISO 16649-3: 2016. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 3: Most problable 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, 8 de Agosto de 2018

ALINE SOUZA KRACIK:0509381693 0

Assinado de forma digital por ALINE SOUZA KRACIK:05093816930 Dados: 2018.08.08 08:10:49 -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 1835.330 0020.895

Documento Nº	Revisão	Data da Emissão	Página
GA-FOR-001.001-5.10	04	07/08/2017	1 de 1