

# 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

<u>Protocolo:</u> 0671 / 2017	Data de Ei	ntrada: 25/01/2017
Nome do Produto: MEXILHÃO CRU RESFRIADO - PE	ERNA PERNA - N=1	
Data de Fabricação: NA	Data de Vencim	
Marca: NA		ec.da Amostra: 4 º C
Data e Hora da Coleta: 25/01/2017 - 11h00min	Nº do Lote: NA	Nº do Lacre: 365
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01		ume: 0500 gramas
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC	Embalage	em: plástica
Fabricante: NÃO SE APLICA		
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC		
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGF	RIC. DE SC - FLORIANOP	OLIS
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588		
Complemento: Caixa Postal 256 Bairro: Itacorubi	CE	P: 88034001
Cidade: Florianópolis		IF: SC
CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28 Inscrição		n . 30
Observações Gerais: Responsável pela coleta: Alessandro		dor Celso Ramos: Identificação da
área de coleta/localidade: Fazenda da Armação; Ponto de coleta: 24;	Área de extração/interdição: 12;	Motivo da coleta: Regular;
RESULTADOS DE E		Ç .
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 27/01/2017 DATA DI	E TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S):	21/03/2017
DATA DE INICIO DO(3) ENSAIO(3). 21/01/2017 DATA DI	E TERIVIINO DO(3) ENSAIO(3).	21/03/2017
MICROPIOLOCIA	Cleide Rosana Werneck Vieira -	ODE 1042
MICROBIOLOGIA Analista: 0	Jieide Rosana Werneck Vieira -	CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) 20 NM	P/100g(*)	
20 NWI de Eschendila coli (allinentos em geral)	1 / 100g( )	
Metodologia(s):		
(*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horiz		b-glucuronidase-positive Escherichia
coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-ind	olyl-b-D-glucuroniae.	
INTERPRETAÇÃO DO(S) RESU	Ι ΤΔΠΟ(\$) ΠΟ(\$)	
ENSAIO(S)	L17DO(0) DO(0)	
ENGAIO(0)		
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.		
'		
Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material subm	etido ao(s) ensaio(s) e não pode	rá ser reproduzido parcialmente sem
a prévia autorização do LABCAL.		
O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transporte	e do material enviado para a realiz	zação de ensajo(s), caso não seja
mencionado o contrário.	para a round	,
	da(a) anasia(a) a ananaa aasaan	
As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem parte d	do(s) ensaio(s) e apenas assegura	am que as condições de recedimento
são adequadas para a execução dos mesmos.		
Florianópolis-SC, 21 de Março de 2017		
	CLEIDE ROSANA	Assinado de forma digital por
	WERNECK	CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987
	VIEIRA:29017831987	Dados: 2017.03.21 21:47:06 -03'00'
	Signatário /	Autorizado

 Documento №
 Revisão
 Data da Emissão
 Página

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

Continuação **Protocolo:** 0671 **Data de Entrada:** 25/01/2017

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 1767.100 0250.124

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

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> 0672/2017	Data de Entrada: 25/01/2017
Nome do Produto: MEXILHÃO CRU RESFRIADO - F	ERNA PERNA - N=2
Data de Fabricação: NA	Data de Vencimento: NA
Marca: NA	Temp. do Rec.da Amostra: 4 <sup>o</sup> C
Data e Hora da Coleta: 25/01/2017 - 11h00min	Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 365
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01	Peso/Volume: 0500 gramas
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC	Embalagem: plástica
Fabricante: NÃO SE APLICA	o pe oo el opiniópolio
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍ	
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AG	RIC. DE SC - FLORIANOPOLIS
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588	
Complemento: Caixa Postal 256 Bairro: Itacorubi	CEP: 88034001
Cidade: Florianópolis	UF: SC
•	Estadual:
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o Domingues; Município: Governador Celso Ramos; Identificação da
área de coleta/localidade: Fazenda da Armação; Ponto de coleta: 24	l; Área de extração/interdição: 12; Motivo da coleta: Regular;
RESULTADOS DE	
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S), 27/01/2017 DATA I	DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 21/03/2017
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 27/01/2017 DATA I	DE TERMINO DO(3) ENSAIO(3). 21/03/2017
MICROPIOLOGIA	Olaida Danara Marraadi Visira ODE 1010
MICROBIOLOGIA Analista	Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) 45 NI	MP/100g(*)
Trivir de Escriencina con (annientos em gerar) 45 m	WF/100g( )
Metodologia(s):	
(*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Hor coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-in	izontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia dolyl-b-D-glucuronide.
INTERPRETAÇÃO DO(S) RES	II TADO(S) DO(S)
ENSAIO(S)	DETADO(0) DO(0)
LN3AIO(3)	
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.	
Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material sub a prévia autorização do LABCAL.	metido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente se
O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transpor	te do material enviado nara a realização de enegio(s), caso não coio
	te do material enviado para a realização de ensalo(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 recebimen
são adequadas para a execução dos mesmos.	
Florianópolis-SC, 21 de Março de 2017	
	CLEIDE ROSANA Assinado de forma digital por
	WERNECK CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987
	VIEIRA:29017831987 Dados: 2017.03.21 21:46:09-03'00'
	Signatário Autorizado

Continuação **Protocolo:** 0672 **Data de Entrada:** 25/01/2017

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 1767.200 0250.141

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



# 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

<u>Protocolo:</u> 0673 / 2017 Data de Entrada: 25/01/2017			
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: 25/01/2017 - 11h00min	Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 365		
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01	Peso/Volume: 0500 gramas		
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC	Embalagem: plástica		
Fabricante: NÃO SE APLICA	ío pe oo el opiniópolio		
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGR			
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AC	GRIC. DE SC - FLORIANOPOLIS		
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588			
Complemento: Caixa Postal 256 Bairro: Itacorubi	CEP: 88034001		
Cidade: Florianópolis	UF: SC		
·	io Estadual:		
	ro Domingues; Município: Governador Celso Ramos; Identificação da		
área de coleta/localidade: Fazenda da Armação; Ponto de coleta: 2	24: Área de extração/interdição: 12: Motivo da coleta: Regular:		
RESULTADOS DE			
DATA DE INÍCIO DO (0) ENOAIO (0), 07/04/0047	DE TÉRMINO DO (0) ENOMO (0), 04/00/0047		
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 27/01/2017 DATA	DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 21/03/2017		
MICROPIOLOGIA	or Claide Decore Warnest Visire CDF 1040		
MICROBIOLOGIA Analista	a: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042		
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) <20	NMP/100g(*)		
Time to zoonoma con (ammonteo cin gorar)	, 1009( )		
Metodologia(s):			
(*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Hocoli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-i	orizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia indolyl-b-D-glucuronide.		
INTERPRETAÇÃO DO(S) RES	TADO(S) DO(S)		
ENSAIO(S)			
ENGAIO(0)	<u></u>		
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.			
a prévia autorização do LABCAL.  O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transpormencionado o contrário.	bmetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem orte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja te do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento		
Florianópolis-SC, 21 de Março de 2017			
	CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987  Dados: 2017.03.21 21:45:12 -03'00'		
	Signatário Autorizado		

 Documento №
 Revisão
 Data da Emissão
 Página

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

Continuação **Protocolo:** 0673 **Data de Entrada:** 25/01/2017

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 1767.300 0250.169

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



0674/2017

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: 25/01/2017

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

Nome do Produto: MEXILHÃO CRU RESFRIADO - I	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: 25/01/2017 - 11h00min	Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 365
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01	Peso/Volume: 0500 gramas
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC	Embalagem: plástica
Fabricante: NÃO SE APLICA	<u> </u>
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGR	ÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AC	GRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588	
Complemento: Caixa Postal 256	
Bairro: Itacorubi	CEP: 88034001
Cidade: Florianópolis	UF: SC
•	o Estadual:
Observações Gerais: Responsável pela coleta: Alessando	ro Domingues; Município: Governador Celso Ramos; Identificação da
área de coleta/localidade: Fazenda da Armação; Ponto de coleta: 2	4; Área de extração/interdição: 12; Motivo da coleta: Regular;
RESULTADOS DE	ENSAIOS
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 27/01/2017 DATA	DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 21/03/2017
MICROBIOLOGIA Analista	a: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) 45 N	IMP/100g(*)
Metodologia(s):	
(*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Ho coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-in	rizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia ndolyl-b-D-glucuronide.
INTERPRETAÇÃO DO(S) RES ENSAIO(S)	
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.	
a prévia autorização do LABCAL.	ometido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem rte 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 part	e do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento
	e do(3) ensaio(3) e apenas asseguram que as condições de recesimento
são adequadas para a execução dos mesmos.	
Florianópolis-SC, 21 de Março de 2017	
	CLEIDE ROSANA Assinado de forma digital por
	WERNECK CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987
	VIEIRA:29017831987 Dados: 2017.03.21 21:44:14 -03'00'
	Signatário Autorizado

 Documento №
 Revisão
 Data da Emissão
 Página

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

Continuação **Protocolo:** 0674 **Data de Entrada:** 25/01/2017

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 1767.400 0250.186

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



0675/2017

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: 25/01/2017

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

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 º C
Data e Hora da Coleta: 25/01/2017 - 11h00min	Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 365
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01	Peso/Volume: 0500 gramas
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC	Embalagem: plástica
Fabricante: NÃO SE APLICA	
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGI	
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. A	GRIC. DE SC - FLORIANOPOLIS
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588	
Complemento: Caixa Postal 256	OFD. 00004004
Bairro: Itacorubi Cidade: Florianópolis	CEP: 88034001 UF: SC
·	ão Estadual:
	dro Domingues; Município: Governador Celso Ramos; Identificação da
área de coleta/localidade: Fazenda da Armação; Ponto de coleta:  RESULTADOS DI	24; Área de extração/interdição: 12; Motivo da coleta: Regular;
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 27/01/2017 DATA	A DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 21/03/2017
MICROBIOLOGIA Analis	ta: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) <2	0 NMP/100g(*)
Metodologia(s):	
(*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - H coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-chloro-3	lorizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia -indolyl-b-D-glucuronide.
INTERDRETAÇÃO DO/S) DE	
INTERPRETAÇÃO DO(S) RE	
ENSAIO(S	·)
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.	
a prévia autorização do LABCAL.  O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transponencionado o contrário.  As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem pasão adequadas para a execução dos mesmos.	ubmetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem porte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja rte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento
Florianópolis-SC, 21 de Março de 2017	
	CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987  Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987  Dados: 2017.03.21 21:43:07 -03'00'

 Documento №
 Revisão
 Data da Emissão
 Página

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

Signatário Autorizado

Continuação **Protocolo:** 0675 **Data de Entrada:** 25/01/2017

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 1767.500 0250.101

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