

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



CERTIFICADO DE ENSAIO

<u>Protocolo:</u> 1746/2017	Data de Entrada: 06/03/2017
Nome do Produto: OSTRA CRUA RESFRIADA - CR	ASSOSTREA GIGAS - N=1
Data de Fabricação: NA	Data de Vencimento: NA
Marca: NA	Temp. do Rec.da Amostra: 10 º C
Data e Hora da Coleta: 06/03/2017 - 10h30min	Nº do Lote: NA Nº do Lacre: 0000768
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. AGR	
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AC	GRIC. DE SC - FLORIANOPOLIS
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588	
Complemento: Caixa Postal 256	OFD: 00004004
Bairro: Itacorubi	CEP: 88034001 UF: SC
Cidade: Florianópolis CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28 Inscriçã	
	o Estadual:
Observações Gerais: Responsável pela coleta: Zilmar R. coleta/localidade:Costeira do Ribeirão; Ponto de coleta: 43; Área de	Riaumann; Municipio: Fiorianopolis; Identificação da area de extração/interdição:19: Motivo da coleta: Regular
RESULTADOS DE	
TIESOLIADOS DE	LINGAIOG
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 07/03/2017 DATA	DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 09/03/2017
MICROBIOLOGIA Analista	a: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) 20 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	ΠΙΤΔΠΩ(S) ΠΩ(S)
ENSAIO(S)	
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.	
Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material sub	ometido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem
a prévia autorização do LABCAL.	() ()
•	
	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
são adequadas para a execução dos mesmos.	
Florianópolis-SC, 10 de Março de 2017	
	Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA WERNECK CLEIDE ROSANA WERNECK
	VIEIRA:29017831987 VIEIRA:29017831987
	Dados: 2017.03.15 22:46:28 -03'00'
	Signatário Autorizado

Continuação **Protocolo:** 1746 **Data de Entrada:** 06/03/2017

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 1717.460 0060.366

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

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> 1747/2017	Data de Entrada: 06/03/2017
Nome do Produto: OSTRA CRUA RESF	RIADA - CRASSOSTREA GIGAS - N=2
Data de Fabricação: NA	Data de Vencimento: NA
Marca: NA	Temp. do Rec.da Amostra: 10 º C
Data e Hora da Coleta: 06/03/2017 - 10h	
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostra	
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CID	DASC Embalagem: plástica
Fabricante: NÃO SE APLICA	
	SENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS
	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: Responsável pela cocoleta/localidade:Costeira do Ribeirão; Ponto de coleta/localidade:Costeira do Ribeirão; Ponto de coleta do Ribeirão; Ponto de Cole	oleta: Zilmar R. Klaumann; Município: Florianópolis; Identificação da área de eta: 43; Área de extração/interdição:19; Motivo da coleta: Regular.
RESUI	_TADOS DE ENSAIOS
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 07/03/2017	DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 09/03/2017
MICROBIOLOGIA	Analista: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral)	230 NMP/100g(*)
Metodologia(s):	
(*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal fectorial - Part 3: Most problable number technique using 5-bi	eeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia romo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.
INTERPRETAÇÃ(D DO(S) RESULTADO(S) DO(S)
	ENSAIO(S)
Amostra analisada apresentou o resultado acima d	escrito.
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 coleta e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja não fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento
Florianópolis-SC, 10 de Março de 2017	
	CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987 VIEIRA:29017831987 Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987 Dados: 2017.03.15 22:44:19 -03'00'

 Documento №
 Revisão
 Data da Emissão
 Página

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

Signatário Autorizado

Continuação **Protocolo:** 1747 **Data de Entrada:** 06/03/2017

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 1717.470 0060.392

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> 1748/2017	Data de	e Entrada: 06/03/2017
Nome do Produto: OSTRA CRUA RESFRIADA - CRA	SSOSTREA GIGAS - N	=3
Data de Fabricação: NA	Data de Vend	
Marca: NA	•	Rec.da Amostra: 10 ° C
Data e Hora da Coleta: 06/03/2017 - 10h30min	Nº do Lote: NA	Nº do Lacre: 0000768
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01		/olume: 0500 gramas
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC	Embal	agem: plástica
Fabricante: NÃO SE APLICA	,	
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍC		
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGI	RIC. DE SC - FLORIANO	OPOLIS
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588		
Complemento: Caixa Postal 256		OFD 00004004
Bairro: Itacorubi		CEP: 88034001 UF: SC
Cidade: Florianópolis CNPJ/CPF: 83.807.586/0001-28 Inscrição	Estadual	UF. SC
	Estadual:	-Partidouttono 7 ando 4 ando
Observações Gerais: Responsável pela coleta: Zilmar R. K coleta/localidade:Costeira do Ribeirão; Ponto de coleta: 43; Área de 6	laumann; Municipio: Florianop extração/interdição:19: Motivo	oolis; Identificação da area de da coleta: Regular
RESULTADOS DE E		da coleta. Hegular.
RESULTADOS DE E	INSAIUS	
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 07/03/2017 DATA D	E TÉRMINO DO(S) ENSAIO	(S): 09/03/2017
MICROBIOLOGIA Analista:	Cleide Rosana Werneck Viei	ra - CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) 140 N	MP/100g(*)	
Metodologia(s):		
(*)ISO 16649-3: 2015. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horiz		n of b-glucuronidase-positive Escherichia
coli - Part 3: Most problable number technique using 5-bromo-4-chloro-3-inc	dolyl-b-D-glucuronide.	
INTERPRETAÇÃO DO(S) RESU	JLTADO(S) DO(S)	
ENSAIO(S)		
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.		
'		
		-
Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material subn	natido ao(s) ansaio(s) a não no	oderá ser reproduzido parcialmente sem
• •	iletido do(3) efisalo(3) e fido po	odera ser reproduzido parcialmente sem
a prévia autorização do LABCAL.		
O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transport	e do material enviado para a re	ealização 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 asse	guram que as condições de recebimento
são adequadas para a execução dos mesmos.		
Florianópolis-SC, 10 de Março de 2017		
	CLEIDE ROSANA	Assinado de forma digital por
	WERNECK	CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987
	VIEIRA:29017831987	Dados: 2017.03.15 22:43:08 -03'00'
	Signatá	rio Autorizado

Continuação **Protocolo:** 1748 **Data de Entrada:** 06/03/2017

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 1717.480 0060.319

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

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> 1749/2017	Data de	Entrada: 06/03/2017
Nome do Produto: OSTRA CRUA RESFRIADA - CRA	ASSOSTREA GIGAS - N	=4
Data de Fabricação: NA	Data de Vend	imento: NA
Marca: NA	Temp. do	Rec.da Amostra: 10 ° C
Data e Hora da Coleta: 06/03/2017 - 10h30min	Nº do Lote: NA	Nº do Lacre: 0000768
N.Amostras: 01 Nº.Unid.Amostrais: 01	Peso/\	/olume: 0500 gramas
Amostrado e Coletado por: Fiscal da CIDASC		agem: plástica
Fabricante: NÃO SE APLICA		
Solicitante: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AGRÍ	C. DE SC - FLORIANÓP	OLIS
Responsável: CIDASC - CIA INTEG. DE DESENV. AG		
Av./Rua: Rod. Admar Gonzaga, 1588		
Complemento: Caixa Postal 256		
Bairro: Itacorubi		CEP: 88034001
Cidade: Florianópolis		UF: SC
•	Estadual:	
Observações Gerais: Responsável pela coleta: Zilmar R. F.		polis: Identificação da área de
coleta/localidade:Costeira do Ribeirão; Ponto de coleta: 43; Área de	extração/interdição:19; Motivo	da coleta: Regular.
RESULTADOS DE	ENSAIOS	
		·
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 07/03/2017 DATA I	DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO	(S): 09/03/2017
MICROBIOLOGIA Analista	: Cleide Rosana Werneck Viei	ra - CRF 1042
NMP de Escherichia coli (alimentos em geral) 460 N	NMP/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		n of b-glucuronidase-positive Escherichia
INTERPRETAÇÃO DO(S) RES	ULTADO(S) DO(S)	
ENSAIO(S)		
- <u></u>		
Amostra analisada apresentou o resultado acima descrito.		
7 inocha arranoada aprocontou o rocalidado acima accorno.		
Este CERTIFICADO DE ENSAIO(S) refere-se somente ao material sub	metido ao(s) ensaio(s) e não po	oderá ser reproduzido parcialmente sem
a prévia autorização do LABCAL.		
O LABCAL não se responsabiliza pela amostragem, coleta e transpor	te do material enviado para a re	ealização de ensaio(s), caso não seia
	To do maioria. Omnado para a r	
mencionado o contrário.		
As informações referentes à amostragem e/ou coleta não fazem parte	e do(s) ensaio(s) e apenas asse	guram que as condições de recebimento
são adequadas para a execução dos mesmos.		
		
Florianópolis-SC, 10 de Março de 2017		
	CLEIDE ROSANA	Assinado de forma digital por
	WERNECK	CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987
	VIEIRA:2901783198	7 Dados: 2017.03.15 22:42:04 -03'00'
	Signatá	rio Autorizado
	Signata	

 Documento №
 Revisão
 Data da Emissão
 Página

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

Continuação **Protocolo:** 1749 **Data de Entrada:** 06/03/2017

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 1717.490 0060.345

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



CERTIFICADO DE ENSAIO

Protocolo: 17	750/2017	Data de Entrada: 06/03/2017
Nome do Produto	o: OSTRA CRUA RESFRIA	DA - CRASSOSTREA GIGAS - N=5
Data de Fabricaçã	io: NA	Data de Vencimento: NA
Marca: NA		Temp. do Rec.da Amostra: 10 º C
	oleta: 06/03/2017 - 10h30n	
N.Amostras: 01	Nº.Unid.Amostrais:	
Amostrado e Cole	tado por: Fiscal da CIDAS	C Embalagem: plástica
Fabricante: NÃO S		
		IV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS
		ENV. AGRÍC. DE SC - FLORIANÓPOLIS
	mar Gonzaga, 1588	
Complemento: Ca	lixa Postal 256	OFD 00004004
Bairro: Itacorubi	I' -	CEP: 88034001
Cidade: Florianóp		UF: SC
CNPJ/CPF: 83.80		Inscrição Estadual:
coleta/localidade:Cost	eira do Ribeirão; Ponto de coleta:	: Zilmar R. Klaumann; Município: Florianópolis; Identificação da área de 43; Área de extração/interdição:19; Motivo da coleta: Regular.
	RESULTA	DOS DE ENSAIOS
DATA DE INÍCIO DO(S) ENSAIO(S): 07/03/2017	DATA DE TÉRMINO DO(S) ENSAIO(S): 09/03/2017
MICROBIOLOGIA		Analista: Cleide Rosana Werneck Vieira - CRF 1042
NMP de Escherichia c	coli (alimentos em geral)	20 NMP/100g(*)
Metodologia(s):		
	icrobiology of food and animal feeding ble number technique using 5-bromo-	g stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive Escherichia 4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.
		D(S) RESULTADO(S) DO(S) SAIO(S)
Amostra analisada apı	resentou o resultado acima descr	to.
a prévia autorização do O LABCAL não se resp mencionado o contrári As informações referer	o LABCAL. ponsabiliza pela amostragem, colet o.	naterial submetido ao(s) ensaio(s) e não poderá ser reproduzido parcialmente sem a e transporte do material enviado para a realização de ensaio(s), caso não seja fazem parte do(s) ensaio(s) e apenas asseguram que as condições de recebimento
Florianópolis-SC, 10 d	le Março de 2017	
		CLEIDE ROSANA Assinado de forma digital por CLEIDE ROSANA WERNECK VIEIRA:29017831987 VIEIRA:29017831987 Dados: 2017.03.15 22:41:00 -03'00'
		Signatário Autorizado

Continuação **Protocolo:** 1750 **Data de Entrada:** 06/03/2017

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 1717.500 0060.315

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