



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 8

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA – FUCRI / LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA DO IPARQUE

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA INDUSTRIAL	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMEWW, Método. 9221 B, C, E e F. 23 ed. 2017.
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMEWW, Método. 9221 B, C, E e F. 23 ed. 2017.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL (água tratada) LQ: 1,8 NMP/100 (água bruta)	SMEWW, Método. 9221 B, C, E e F. 23 ed. 2017.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/100mL	ISO 9308-1:2014.
	Bactérias mesófilas aeróbias a (36 ± 2°C) e (22 ± 2°C) - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	ISO 6222:1999.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, Método. 9215 A, C e D. 23 ed. 2017.
	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMEWW, Método. 9215 A e D. 23 ed. 2017.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/03/2019

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	<i>Salmonella</i> sp - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> sp (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS®. SLM.	AOAC 2011.03. 20 th . 2016
	Bolores e Leveduras - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g ou mL LQ: 0,9 NMP/g ou mL	ISO 7251:2005.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA	<i>Salmonella</i> sp - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> sp (Método alternativo) - Determinação pela Técnica de Presença/Ausência. VIDAS - SLM	AOAC 2011.03. 20 th . 2016
	Bolores e Leveduras - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g ou mL LQ: 0,9 NMP/g ou mL	ISO 7251:2005.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CARNÉOS PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA OVOS E DERIVADOS	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2004.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ 1 UFC/ mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CARNÉOS PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA OVOS E DERIVADOS	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	AOAC 990.12. 20 th . 2016
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 991.14. 20 th . 2016 AOAC 998.08. 20 th . 2016
	Bolores e Leveduras - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Clostridium</i> sulfito redutor – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003.
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012. APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5ed. 2015. Chapter 9
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C.
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g ou mL LQ: 0,9 NMP/g ou mL	ISO 7251:2005.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 21528 – 1: 2017 ISO 21528 – 2: 2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888 - 1: 1999.
	Estafilococos coagulase positiva. (Método alternativo) - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.11. 20 th . 2016
	<i>Listeria monocytogenes</i> . (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS LMO2 .	AOAC 2004.02. 20 th . 2016
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	IS ISO 11290-1:2017
	<i>Salmonella</i> sp. Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<i>Salmonella sp</i> (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS SLM	AOAC 2011.03. 20th. 2016
	<i>Salmonella sp.</i> (Método alternativo). Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS® UP SPT	AOAC 2013.01
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	<i>Salmonella enteritidis</i> -Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-3:2014.
	<i>Salmonella typhimurium</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-3:2014.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	<i>Salmonella sp</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:20017
VEGETAIS IN NATURA RAÇÃO ANIMAL E INGREDIENTES FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS INTEGRAS E MOÍDAS	<i>Salmonella sp</i> (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS - SLM	AOAC 2011.03. 20th. 2016
	<i>Salmonella sp.</i> (Método alternativo). Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS - SPT	AOAC 2013.01
	Bolores e Leveduras - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2004
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ 1 UFC/ mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013.
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 990.12. 20th. 2016
VEGETAIS IN NATURA RAÇÃO ANIMAL E INGREDIENTES FARINHAS FARELOS ESPECIARIAS INTEGRAS E MOÍDAS	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 991.14. 20th. 2016 AOAC 998.08. 20th. 2016
	<i>Clostridium</i> sulfito redutor – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012. APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5ed. 2015. Chapter 9
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C..
	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g ou mL LQ: 0,9 NMP/g ou mL	ISO 7251:2005.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 21528 – 1: 2017 ISO 21528 – 2: 2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888 - 1: 1999.
	Estafilococos coagulase positiva. (Método alternativo) - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.11. 20th. 2016
	<i>Listeria monocytogenes</i> . (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS LMO2	AOAC 2004.02. 20th. 2016
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
ALIMENTOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS	<i>Salmonella sp</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella sp</i> (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS - SLM	AOAC 2011.03. 20th. 2016
	<i>Salmonella sp</i> . (Método alternativo). Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS - SPT	AOAC 2013.01
	Coliformes totais, termotolerantes (fecais) e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g ou mL LQ: 0,9 NMP/g ou mL	ISO 7251:2005.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação pela técnica de contagem em superfície.	ISO 7932:2004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS PROCESSADOS	LQ: 10 UFC/g	
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ 1 UFC/ mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 990.12. 20th. 2016
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 991.14. 20th. 2016 AOAC 998.08. 20th. 2016
	Bolores e Leveduras - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	<i>Clostridium</i> sulfito redutor – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003.
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012. APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5ed. 2015. Chapter 9
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 21528 – 1: 2017 ISO 21528 – 2: 2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888 - 1: 1999.
	Estafilococos coagulase positiva. (Método alternativo) - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.11. 20th. 2016
	<i>Listeria monocytogenes</i> . (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS LMO2.	AOAC 2004.02. 20th. 2016
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017
<u>ALIMENTOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
LÁCTEOS LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	<i>Salmonella</i> sp - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> sp (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS - SLM	AOAC 2011.03. 20th. 2016
	<i>Salmonella</i> sp. (Método alternativo). Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS - SPT	AOAC 2013.01
	Bolores e Leveduras - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL	ISO 21527-1:2008. ISO 21527-2:2008.
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 3,0 NMP/g ou mL LQ: 0,9 NMP/g ou MI	ISO 7251:2005.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 7932:2004
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ 1 UFC/ mL LQ: 10 UFC/g	ISO 4833-1:2013.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AOAC 990.12. 20th. 2016
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica contagem em profundidade. Petrifilm <i>Escherichia coli</i> Coliform Count Plate. LQ: 10 UFC/g	AOAC 991.14. 20th. 2016 AOAC 998.08. 20th. 2016
	<i>Clostridium</i> sulfito redutor – Determinação pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 15213:2003.
	Coliformes Totais e Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 4832:2012. APHA Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5ed. 2015. Chapter 9
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C.

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0832	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
LÁCTEOS LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 10 UFC/g	ISO 21528 – 1: 2017 ISO 21528 – 2: 2017
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/g	ISO 6888 - 1: 1999.
	Estafilococos coagulase positiva. (Método alternativo) - Determinação pela técnica de contagem em profundidade.. LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.11. 20th. 2016
	<i>Listeria monocytogenes</i> . (Método alternativo) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. VIDAS LMO2.	AOAC 2004.02. 20th. 2016
	<i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	ISO 11290-1:2017