



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 29

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BIOAGRI AMBIENTAL LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>  ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS.	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	AQAC certificate Nº 2011.03. VIDAS® Salmonella (SLM). 2011.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® Salmonella (SLM) Easy).	AOAC Certificate Nº 2013.01 VIDAS® UP Salmonella (SPT). 2011. 20th ed. 2016.
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 11290-1:1996
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LMO2. Assay).	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 17.10.11. AOAC Official Method 2004.02 – <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2). 20th ed. 2016.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 7932:2004
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 21527-1: 2008. Part 1. ISO 21527-2: 2008. Part 2.

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 20/12/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS. (continuação)	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579:2002 ISO 6579:2004
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 7937:2004
	<i>Estafilococos coagulase positiva</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 6888-1:1999
	<i>Estafilococos coagulase positiva</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M)	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 20th ed. 2016.
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method)	AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. Enumeration of Enterobacteriaceae in selected foods. 20th ed. 2016.
	<i>Enterococos</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 10. 5 <sup>a</sup> ed. 2015.
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate)	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016.
	Bactérias Ácido Produtoras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 19. 5 <sup>a</sup> ed. 2015.
	<i>Shigella</i> spp Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 21576-7:2004
	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 4833:2003
	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 21528-2:2004.

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	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>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS. (continuação)	Coliformes a 45°C - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	Instrução Normativa nº62: 2003
	Coliformes Termotolerantes - Determinação pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate/3M)	AFNOR Certificate Number 3M 01/2-09/89C, Coliform Count Plate in Food (as compared to V08-060 VRBL 44°C method).
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M).	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 20th ed. 2016.
	<i>Escherichia coli</i> O 157:H7– Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (VIDAS ECPT).	AOAC RI 060903
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (Em produtos lácteos).	ISO 6785/IDF 93:2001.
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 6611:2004
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).	Instrução Normativa nº 62: 2003
	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5. <sup>a</sup> ed. Washington DC. 2015.
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 4832:2012

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 4
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS. (continuação)	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP).  Contagem de microrganismos mesófilos aeróbios viáveis capazes de causar alteração em produtos lácteos líquidos UHT  Esterilidade Comercial (baixa acidez (pH ≥4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	ISO 4831:2006  Instrução Normativa nº 62:2003.  Instrução Normativa nº 62:2003.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE EQUIPAMENTOS, SWAB DE SUPERFÍCIE DE CARCAÇA.	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência  Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M).  <i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method).  Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate).  Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.  <i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	USDA / FSIS. MLG 4.08:2014  AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 20th ed. 2016.  AOAC Official Methods 2003.01. Microbiological Methods. Enumeration of Enterobacteriaceae in selected foods. 20th ed. 2016.  AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 20th ed. 2016.  ISO 4833:2003  ISO 21528-2:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 5
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA.	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	Water quality – ISO 9308-1: 2000
	<i>Enterococos / Estreptococos fecais</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 7899-2:2000
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215 A e B. 22nd. ed. 2012.
	Contagem Padrão de microrganismos Mesófilos Aeróbios Estritos e Facultativos Viáveis a 36 e 22 °C	ISO 6222:1999
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação pela técnica de Pesquisa Presença/Ausência.	ISO 19250:2010
	<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	Diretiva 98/83CE: 1998
	<i>Clostrídios sulfitolredutores</i> (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.	ISO 6461/2: 1986. Part 2.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM) Easy).	AOAC certificate Nº 2011.03. VIDAS® <i>Salmonella</i> (SLM). 2011.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

**Norma de Origem: NIT-DICLA-016**

**Folha: 6**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0570</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE ANIMAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
-ÓRGÃOS DE SUÍNOS -ÓRGÃOS DE AVES (FÍGADO, BAÇO, CORAÇÃO, INTESTINO) -CECO E SACO (VITELÍNEO OU GEMA); -OVOS DE AVES COMERCIAIS OU IN NATURA; -OVOS DE AVES EMBRIONADOS E BICADOS; -MATERIAL DE CAMA DE AVES; -NINHO DE AVES; -“SWAB” DE ARRASTO DE AVES; -“SWAB” DE CLOACA DE AVES; -“SWAB” DE GAIOLA DE AVES; -MECÔNIO DE AVES; -FORRO DE CAIXA DE TRANSPORTE DE PINTOS; -CAMA DE AVIÁRIO; -FEZES DE AVES; -“SWAB” RETAL DE SUÍNOS; -ÓRGÃOS DE SUÍNOS; -FEZES DE SUÍNOS; -“SWAB” DE ARRASTO DE SUÍNOS. -PÓ RESIDUAL DE FÁBRICA DE RACÃO; -MARAVALHA.	Pesquisa e Identificação de <i>Salmonella</i> spp Aviárias ( <i>S. Enteritidis</i> , <i>S. Gallinarum</i> , <i>S. Pullorum</i> e <i>S. Typhimurium</i> ).  Presença / Ausência	Portaria Nº 126, de 03 de Novembro de 1995.

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 7
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS /PRODUTOS FARMACÉUTICOS</b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÉUTICO, PRODUTO FARMACÉUTICO SEMI-ACABADO (BULK) OU PRODUTO FARMACÉUTICO ACABADO.	Teste de esterilidade farmacêutica - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.  <i>Listeria</i> spp e <i>Listeriamonocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência  <i>Listeriamonocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (VIDAS LMO2. Assay).	Farmacopéia 5ª Edição: 2010  ISO 11290-1:1996  AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 17.10.11. AOAC Official Method 2004.02 – <i>Listeria monocytogenes</i> in Foods. VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2). 19th ed. 2012.
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	ISO 7932:2004
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 7937:2004
	<i>Estafilococoscoagulase positiva</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.	ISO 6888-1:1999
	<i>Estafilococos Aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 19th ed. 2012.
	Coliformes termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	Instrução Normativa nº 62: 2003
	Coliformes Totais - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	ISO 4832:2012
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate, Petrifilm High-Sensitivity Coliform Count Plate, Petrifilm <i>E.coli</i> Coliform Count Plate, Petrifilm Rapid Coliform Count Plate/3M).	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 19th ed. 2012.

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 8
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	<p>Determinação de cianeto total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alumínio – LQ: 0,05mg/L</li> <li>Antimônio – LQ: 0,004 mg/L</li> <li>Arsênio – LQ: 0,007 mg/L</li> <li>Bário – LQ: 0,02 mg/L</li> <li>Boro – LQ: 0,03 mg/L</li> <li>Cádmio – LQ: 0,004 mg/L</li> <li>Chumbo – LQ: 0,008 mg/L</li> <li>Cobre – LQ: 0,02 mg/L</li> <li>Cromo – LQ: 0,02 mg/L</li> <li>Ferro – LQ: 0,05mg/L</li> <li>Magnésio – LQ: 0,05 mg/L</li> <li>Manganês – LQ: 0,02 mg/L</li> <li>Níquel – LQ: 0,02 mg/L</li> <li>Selênio – LQ: 0,005 mg/L</li> <li>Sódio – LQ: 1,1 mg/L</li> <li>Urânio – LQ: 0,01 mg/L</li> <li>Zinco – LQ: 0,05mg/L</li> </ul>	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-CN E  ABNT NBR 10740:1989  SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B, 3030 F.

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0570		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>  ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, (continuação)	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação de Metais por Plasma de Argônio Indutivamente Acoplado (ICP) Com Gerador de Hidretos Mercúrio - LQ: 0,0005 mg/L	FQ – PA 194.1, rev. 01
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único - Cor Verdadeira – LQ: 2 mgPtCo/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2120 C
	Determinação da cor aparente por comparação visual - Cor Aparente – LQ: 2 mg PtCo/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2120 B.
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,07 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 7 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 7 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 - 105°C LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C  Sólidos Totais Fixos – LQ: 7 mg/L  Sólidos Totais Voláteis – LQ: 7 mg/L  Sólidos Dissolvidos Fixos – LQ: 7 mg/L  Sólidos Dissolvidos Voláteis – LQ: 7 mg/L  Sólidos Suspensos Fixos – LQ: 5 mg/L  Sólidos Suspensos Voláteis – LQ: 5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, (continuação)	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2340 C e 3030 G
	Determinação de Matéria Orgânica (Oxidabilidade) LQ: 0,2 mg/L	Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981.
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-Cl <sup>-</sup> B
	Determinação da alcalinidade pelo método Titulométrico (Alcalinidade Total, de Hidróxidos, Carbonato e Bicarbonato) LQ: 1 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P B e E
	Determinação de Fosfato (calculo estequiométrico) LQ: 0,10 mg/L	FQ – PA 83, rev.05
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com ácido vanadomolibdofosfórico LQ: 0,9 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P B e C
	Determinação de Ortofosfato por Colorimetria (UV/VIS) LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-P C e E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NO <sup>2-</sup> B

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, (continuação)	Determinação de Nitrito (Como N) (calcuso estequiométrico) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NO <sup>2</sup> -B
	Determinação de Amônia pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> D
	Determinação de nitrogênio amoniacial pelo método do eletrodo amônia-seletivo (calcuso estequiométrico). LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> D
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon- seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-F- C
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> -B
	Determinação de nitrato pelo método de varredura espectrométrica no ultravioleta (Como N) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> -B
	Determinação de Silica pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-SiO <sub>2</sub> C
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metíleno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500-S <sub>2</sub> D
	Determinação de Microcistina pelo Método Imunoenzimático (ELISA) LQ: 0,1 µg/L	Microcystin in water by immunoassay, Microtiter Plate. Method ID 20-0068 FQ – PA 71 - rev. 04
	Determinação de Saxitoxinas pelo Método Imunoenzimático (ELISA) LQ: 1,0 µg/L	Saxitoxin in water by immunoassay, Microtiter Plate. Method ID 20-0173 FQ – PA 72 - rev. 04
	Determinação de Ácidos Haloacéticos Totais por Cromatografia Líquida de Alta eficiência acoplada a Detector de Massa. LQ: 0,02 mg/L	FQ – PA 126, rev. 02
	Verificação de Características Organolépticas (Odor, Sabor, Aspecto). LQ: Não Aplicável.	Portaria nº 01, de 07 de outubro de 1981. (LANARA).

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

Norma de Origem: NIT-DICLÀ-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. (continuação)	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500S <sub>2</sub> <sup>-</sup> D e H
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada ao Espectro de Massa GC/MS	U.S.EPA 524.2 – rev. 4.1/1995
	Benzeno – LQ: 1,0 µg/L	U.S.EPA 8260 B – rev.02/1996
	Cloreto de Vinila – LQ: 0,5 µg/L	U.S.EPA 5021 A – rev. 01/2003
	Diclorometano – LQ: 2,0 µg/L	
	Estireno – LQ: 2,0 µg/L	
	Monoclorobenzeno – LQ: 0,001 mg/L	
	Tetracloreto de Carbono – LQ: 2,0 µg/L	
	Tetracloroetano – LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeteno – LQ: 2,0 µg/L	
	1,3,5 Triclorobenzenos – LQ:1,0 µg/L	
	1,2,4 Triclorobenzenos – LQ:2,0 µg/L	
	1,2,3 Triclorobenzenos – LQ:3,0 µg/L	
	Tricloroetano – LQ: 3,0 µg/L	
	Tricloroeteno – LQ: 1,5 µg/L	
	Xileno (o) – LQ: 0,003 mg/L	
	1,1 Dicloroeteno – LQ: 1,0 µg/L	
	1,2 Dicloroetano – LQ: 1,0 µg/L	
	1,2 Dicloroeteno (cis) – LQ: 3,5 µg/L	
	1,2 Dicloroeteno (trans) – LQ: 2,3 µg/L	
	1,2 – Diclorobenzeno – LQ: 0,002 mg/L	
	1,4 – Diclorobenzeno – LQ: 0,003 mg/L	
	Tolueno – LQ: 0,005 mg/L	
	Xileno (m,p) – LQ: 0,003 mg/L	
	Etilbenzeno – LQ: 0,003 mg/L	
	Bromofórmio – LQ: 0,005 mg/L	
	Clorofórmio – LQ: 0,003 mg/L	
	Bromodiclorometano - LQ: 0,001 mg/L	
	Dibromoclorometano - LQ: 0,003 mg/L	
	Trihalometanos Totais – LQ: 0,005 mg/L	

ACE

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. (continuação)	Determinação de Combinações Orgânicas Aquosas por Cromatografia Gasosa, Acoplado ao Espectro de Massa GC/MS.  Acrilamida – LQ: 0,01 µg/L Alaclor – LQ: 0,04 µg/L Aldrin – LQ: 0,02 µg/L Dieldrin – LQ: 0,02 µg/L Atrazina – LQ: 0,02 µg/L Clordano (CIS) – LQ: 0,01 µg/L Clordano (TRANS) - LQ: 0,03 µg/L Clorpirimifós – LQ: 0,03 µg/L p'p' DDT - LQ: 0,06 µg/L p'p' DDE – LQ: 0,04 µg/L p'p' DDD - LQ: 0,05 µg/L Di(2-etilhexil)ftalato – LQ: 0,03 µg/L Epicloridrina – LQ: 0,02 µg/L Endossulfan (α) – LQ: 0,02 µg/L Endossulfan (β) – LQ: 0,02 µg/L Endossulfan (sais) – LQ: 0,03 µg/L Endrin – LQ: 0,04 µg/L Lindano (gama) – LQ: 0,03 µg/L Heptacloro – LQ: 0,1 µg/L Heptacloro Epóxido (Isômero A + Isômero B) – LQ: 0,1 µg/L Alfa (BHC) – LQ: 0,01 µg/L Beta (BHC) – LQ: 0,03µg/L Delta (BHC) – LQ: 0,06µg/L Metolacloro – LQ: 0,03 µg/L Molinato – LQ: 0,04 µg/L Parationa Metílica – LQ: 0,06 µg/L Pendimentalina – LQ: 0,03 µg/L Permetrina (CIS) - LQ: 0,05 µg/L Permetrina (TRANS) - LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol – LQ: 0,03 µg/L Simazina – LQ: 0,04 µg/L Trifluralina – LQ: 0,01 µg/L 2,4,6 Triclorofenol - LQ: 0,05 µg/L Benzo(a)pireno – LQ: 0,01 µg/L Pesticidas Totais – LQ: 0,1 µg/L	U.S.EPA 525.2 – rev. 02/1995  U.S.EPA 8270 D – rev. 04/1998  U.S.EPA 8032 A – rev. 01/1996

ACE

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016		Folha: 14
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. (continuação).	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida Acoplada a Detector de massa (LC/MS)	U.S.EPA 531.1- rev. 3.1/1995. U.S.EPA 632 – 1993.
	Aldicarbe – LQ: 1,0 µg/L	U.S.EPA 631 – 1993.
	Aldicarbe Sulfona – LQ: 1,0 µg/L	U.S.EPA 1658 – 1993.
	Aldicarbe Sulfóxido – LQ: 1,0 µg/L	U.S.EPA 1657 – 1993.
	Carbendazin + Benomil – LQ: 10,0 µg/L	
	Carbofurano – LQ: 0,03 µg/L	
	Diuron – LQ: 10,0 µg/L	
	Mancozebe – LQ: 50,0 µg/L	
	Metamidofós – LQ: 0,04 µg/L	
	Profenófos – LQ: 0,03 µg/L	
	Terbufós – LQ: 0,04 µg/L	
	Tebuconazol – LQ: 0,07 µg/L	
	2,4D – LQ: 1,0 µg/L	
	2,4,5T – LQ: 1,0 µg/L	
	Determinação de Glifosato em Água potável por injeção aquosa direta em HPLC, derivatização pré-coluna e detecção por massa. Glifosato + AMPA LQ: 10,0 µg/L	FQ – PA 170, rev. 04

ACE

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

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO. (continuação).	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos(HPA) em HPLC/UV por extração líquido-sólido.	U.S.EPA 550,1 – rev.01/ 1990
	Acenafteno – LQ: 0,1 µg/L	
	Acenaftileno – LQ: 0,1 µg/L	
	Antraceno – LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo (a) antraceno – LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo (a) pireno – LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo (b) fluoranteno – LQ: 0,09 µg/L	
	Benzo (g,h,i) pireno – LQ:0,05 µg/L	
	Benzo (k) fluoranteno – LQ: 0,02 µg/L	
	Criseno – LQ: 0,03 µg/L	
	Dibenzo (a, h) antraceno – LQ: 0,06 µg/L	
	Fluoranteno – LQ: 0,02 µg/L	
	Fluoreno – LQ: 0,03 µg/L	
	Indeno (1,2,3-cd) pireno – LQ: 0,02 µg/L	
	Naftaleno – LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno – LQ: 0,03 µg/L	
	Pireno – LQ: 0,02 µg/L	
	Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos totais LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de ânions por Cromatografia Iônica	U.S.EPA 300.1 – rev. 01/1997.
	Bromato – LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito – LQ: 0,20 mg/L	
	Nitrito – LQ: 0,2 mg/L	
	Nitrito (Como N) – LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato – LQ: 0,4 mg/L	
	Nitrato (Como N) – LQ: 0,1 mg/L	
	Sulfato – LQ: 1,7 mg/L	
	Cloretos – LQ: 1,6 mg/L	
	Fluoreto – LQ: 0,1 mg/L	

FOR-CGCRE-003 – Rev. 11 – Apr. MAR/13 – Pg. 015/06

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0570		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de Relação Umidade/Proteína pelos métodos gravimétrico/ Kjeldahl / (cálculo)	IN 20, de 21 de julho de 1999 - MAPA.
	Determinação de Umidade e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,59 g/100 g	IN 20, de 21 de julho de 1999 - MAPA.
	Determinação de Proteína Bruta e Nitrogênio Total pelo método Kjeldahl / titulométrico LQ: 1,05 g/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 - MAPA.
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,22 g/100g (produto de baixa concentração) 0,82 g/100g (produto de alta concentração)	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de Cálcio (base seca e úmida) pelo método titulométrico LQ: 0,01 g/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 12	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor, Consistência – Textura, Aspecto). LQ: Não aplicável	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de nitratos pelo método colorimétrico LQ: 0,60 ppm	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de nitritos pelo método colorimétrico LQ: 0,33 ppm	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de Nitrito de sódio total – Colorimétrico LQ: 0,82 ppm	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLÀ-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS (continuação)	Determinação de Glicídios Redutores em Glicose pelo método Lane-Eynon / Titulométrico LQ: 0,55 g/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de Cloretos pelo método Argentométrico (Möhr) / titulométrico  LQ NaCl: 0,005 g/100g LQ Cl: 0,003 g/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA. Método B
	Determinação de Lipídios por extração com solvente orgânico (Soxhlet) LQ: 0,50 g/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA. Método A
	Determinação de Índice de Peróxidos pelo método titulométrico LQ: 0,04 mEq/Kg	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de Umidade e Voláteis pelo método Gravimétrico. LQ: 0,28 g/100g (produto de baixa concentração) 2,37 g/100g (produto de média concentração) 1,78 g/100g (produto de alta concentração)	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de glicídios não redutores em sacarose pelo método Lane-Eynon por titulometria LQ: 0,18 g/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação quantitativa de amido pelo método Lane-Eynon por titulometria LQ: 0,39 g/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA. Método A
	Determinação de amido – reação de cor (Lugol) Positivo ou negativo	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA. Método B
	Determinação de amido pelo método de Antrona / colorimétrico LQ: 0,13 g/100g (produto de baixa concentração) 0,26 g/100g (produto de alta concentração)	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA. Método B
	Determinação da Acidez (ácido oleico) pelo método titulométrico LQ: 0,10 g de ácido oleico /100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS (continuação)	Determinação da acidez em solução alcalina normal (SAN %) pelo método titulométrico LQ: 0,10 g de acidez SAN/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de Carboidrato Total pelo método de cálculo LQ: Não aplicável	FQ - PA 39, rev.04
	Determinação de Gás sulfídrico - Teste de Eber Positivo ou negativo	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de bases voláteis totais pelo método titulométrico LQ: 1,49 mgN/100g	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de Atividade de água (AW) pelo medidor de atividade de água LQ: 0,109 Aw	FQ – PA 89, rev. 04
	Determinação de fosfatos pelo método colorimétrico LQ: 0,11 g/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de amônia pela prova de Nessler – reação de cor Positivo ou negativo	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Ranço na gordura – reação de cor (Floroglucina) Positivo ou negativo	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Avaliação da Embalagem	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Prova de Filtração	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS (continuação)	Determinação de Anidrido Sulfuroso e Sulfitos pelo método Verde Malaquita - reação de cor Positivo ou negativo	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
	Determinação de Desnaturantes por extração (Fluoresceína) - reação de cor Positivo ou negativo	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA. Método A
CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS (continuação)	Determinação de Prova de Cocção LQ: Não se aplica	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
MÚSCULO SUÍNO e BOVINO.	Determinação de Ractopamina por UHPLC/TOF LQ: 0,1 µg/Kg	FQ – PA 196, rev. 05
CARCAÇA DE FRANGO	Determinação do Teor de Líquido Perdido por Degelo de Aves - Dripping Test LQ: Não aplicável	IN 20, de 21 de julho de 1999 – MAPA.
CARNE MECANICAMENTE SEPARADA (CMS)	Determinação de Diâmetro e Teor de Ossos pelo método gravimétrico LQ: 0,0001 g	Coletânea do ITAL, 1989.
CORTES E CARCAÇAS DE AVES	Determinação de Teor total de água contida em cortes e carcaças de aves, pelo método gravimétrico / Kjeldahl / cálculo.  Determinação de Umidade e Volatéis pelo método Gravimétrico. LQ: 0,28 g/100g (produto de baixa concentração) 2,37 g/100g (produto de média concentração) 1,78 g/100g (produto de alta concentração)  Determinação de Proteína Bruta pelo método kjeldahl / titulométrico LQ: 1,05 g/100g  Determinação de Relação Umidade/Proteína pelos métodos gravimétrico/ Kjeldahl / (cálculo)	IN 08 de 11/03/2009 - MAPA
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL E ALIMENTOS PROCESSADOS.	Determinação do Valor Calórico pelo método de cálculo (lipídios, proteína e carboidratos totais).	FQ – PA 178, rev. 01

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
LÁCTEOS	Determinação de amido pelo método Lane Eynon / titulométrico LQ: 0,11 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Amido – reação de cor (Lugol) LQ: Não aplicável	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Proteína e Nitrogênio Total pelo método de Kjeldahl / Titulométrico LQ: 0,13 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Umidade e Voláteis e sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 0,82 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Lipídios pelo método do butirômetro e Roese-Gottlieb  LQ: 0,55 e 0,13 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Cloretos pelo método titulométrico LQ: 0,06 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Cloreto – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) pelo método gravimétrico LQ: 0,15 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Cálcio pelo método titulométrico LQ: 0,19 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 12	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor, Consistência - Textura). LQ: Não aplicável	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de nitratos pelo método colorimétrico LQ: 0,73 ppm.	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
LÁCTEOS (continuação)	Determinação de nitritos pelo método colorimétrico LQ: 0,44 ppm	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de glicídios não redutores em sacarose pelo método Lane-Eynon / titulométrico LQ: 0,16 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Glicídios Redutores em Lactose pelo método Lane-Eynon / titulométrico LQ: 0,13 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação da acidez (ácido láctico) pelo método Titulométrico LQ: 0,02 g ácido láctico/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação da acidez pelo método Titulométrico (solução Dornic) LQ: 0,61 °Dornic	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Poder coagulante LQ: Não aplicável	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Sacarose pelo método Resorcina - reação de cor LQ: Não aplicável	Métodos físico-químicos para análise de alimentos- 4ª ed. – Cap XXVII - 442/IV – IAL / ANVISA 2008
	Determinação de Umidade e Voláteis, Gorduras e Sólidos não Gordurosos pelo método gravimétrico LQ: 0,12 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Peroxidase - reação de cor LQ: Não aplicável	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Matéria Gorda no Extrato Seco pelo método de cálculo LQ: Não aplicável	FQ. PA 87.1, rev. 03
	Determinação de Depressão do ponto de congelamento por Crioscopia eletrônica. LQ: 0,018 °H	FQ - PA 85, rev. 08
	Determinação de Densidade a 15°C pelo método de termolactodensímetro LQ: 1,40 g/mL	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLÀ-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0570		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS (continuação)	Determinação de Extrato Seco Total e Desengordurado pelo método gravimétrico LQ: Não aplicável	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA. Método A
	Determinação de Neutralizantes de acidez – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA. Método B
	Determinação/Pesquisa do Álcool Etílico – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Álcool / Alizarol – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Fosfatase alcalina – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Dicromato de Potássio – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Cloro e Hipoclorito – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Ácido Bórico e seus Sais – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de alcalinidade das Cinzas pelo método titulométrico LQ: 0,01 g/100g	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Formaldeído – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Prova de Fervura – visual	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LÁCTEOS (continuação)	Determinação do Ponto de Fusão por termometria Faixa de 30°C a 50°C	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de Peróxido de Hidrogênio / Água Oxigenada – reação de cor Positivo ou negativo	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
	Determinação de sólidos solúveis (° Brix) por refratometria Faixa: 0 a 95%	FQ – PA 176, rev. 01
	Determinação de Alcalinos (bicarbonato de sódio) – reação de cor Positivo ou negativo	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Índice de Caseinomacropéptideo (CMP) por HPLC/UV LQ: 10,0 mg/L	IN 68, de 12 de dezembro de 2006. MAPA
LEITE, LEITE PASTEURIZADO, LEITE UAT/UHT.	Determinação de Antibióticos Beta-lactâmicos e Tetraciclina (snap-test) – kit Presença ou ausência	FQ – PA 103, rev. 08
MEL	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) pelo método gravimétrico LQ: 0,13 g/100	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 12	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Verificação de Características Organolépticas (Cor, Odor, Sabor, Consistência - Textura). LQ: Não aplicável	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Insolúveis pelo método gravimétrico LQ: 0,03 g/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÓLEOS E GORDURAS	Determinação de Matéria Insaponificável pelo método titulométrico LQ: 0,1 g/100g	Compendio Brasileiro de Nutrição Animal, 2013.
	Determinação de Índice de Saponificação pelo método titulométrico LQ: 20mg de KOH/100g	Métodos físico-químicos para análise de alimentos- 4 <sup>a</sup> ed. – Cap XVI - 328/IV – IAL / ANVISA 2008
OVOS E DERIVADOS	Verificação de Características organolépticas (odor, sabor e consistência) LQ: Não aplicável	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Umidade e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,4 g/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Nitrogênio Total e Protídios pelo método de Kjeldahl / titulométrico LQ: 0,74 g/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Lipídios por extração etérea em meio ácido. LQ: 0,09 g/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (cinzas) pelo método gravimétrico LQ: 0,12 g/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de Cloreto por método titulométrico LQ: 0,08 g/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa de 2 a 12	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.

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

Norma de Origem: NIT-DICLÀ-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, CRUSTÁCEOS E MOLUSCOS.	Determinação de Nitratos - reação de cor Positivo ou negativo	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de Nitritos - reação de cor Positivo ou negativo	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de prova de cocção LQ: Não aplicável	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação da Acidez (ácido oleico) pelo método titulométrico LQ: 0,10g/100g	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de Cloreto pelo método titulométrico LQ: 0,21g/100g	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de Desglaciamento pelo método gravimétrico LQ: Não aplicável	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de Lipídios pelo método de extração por solvente orgânico / gravimétrico LQ: 0,79g/100g	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de Nitrogênio total e Proteína pelo método de Kjeldahl / titulométrico LQ: 0,74g/100g	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de resíduo mineral fixo (cinzas) por gravimetria LQ: 0,35g/100g	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de Umidade e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 1,67g/100g	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Características Organolépticas (odor, consistência, aspecto, coloração). LQ: Não aplicável	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Avaliação da Embalagem	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA
	Determinação de Bases Voláteis pelo método titulométrico LQ: 0,88 mg N/100g	Portaria n º 01, de 07 de outubro de 1981 – LANARA.
	Determinação de aminas biogênicas por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detector espectrofotométrico (UV). Histamina – LQ: 10,0 mg/Kg	IN 25, de 02 de junho de 2011. MAPA.
	Putrecina – LQ: 10,0 mg/Kg	
	Cadaverina – LQ: 10,0 mg/Kg	
	Espemina – LQ: 10,0 mg/Kg	
	Espermidina – LQ: 10,0 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>  ALIMENTOS PROCESSADOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, RAÇÕES E MATÉRIAS PRIMAS.	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
	Determinação de Granulometria (DGM) pelo método gravimétrico LQ: Não aplicável	Comunicado técnico da “EMBRAPA”, CT/215/EMBRAPA – CNPSA, Dezembro/1996, p. 1-5. CT / 125 / EMBRAPA Suínos / Aves, Dez / 96.
	Determinação de Índice de Peróxidos pelo método titulométrico LQ: 0,13 mEq/kg	Compêndio Brasileiro de Nutrição Animal, 2013.
	Determinação de Proteína e Nitrogênio Total pelo método de Kjeldahl / titulométrico LQ: 1,02g/100g (produto de baixa concentração) 1,22g/100g (produto de média concentração) 1,46g/100g (produto de alta concentração)	Portaria nº 108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Umidade e Voláteis pelo método Gravimétrico. LQ: 0,18g/100g (produto de baixa concentração) 1,21g/100g (produto de média concentração) 1,31g/100g (produto de alta concentração)	Portaria nº 108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Gordura pelo método de extração por solvente orgânico / gravimétrico LQ: 0,45 g/100g (produto de baixa concentração) 0,65 g/100g (produto de alta concentração)	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) pelo método gravimétrico LQ: 0,89 g/100g (produto de baixa concentração) 1,63 g/100g (produto de média concentração) 1,23 g/100g (produto de alta concentração)	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Cálcio pelo método titulométrico LQ: 0,16 g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 12	Métodos físico-químicos para análise de alimentos- 4ª ed. – IAL / ANVISA 2008
	Determinação de Glicídios Redutores em Glicose pelo método Lane-Eynon / titulométrico LQ: 0,19 g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Glicídios não Redutores em Sacarose pelo método Lane-Eynon / titulométrico LQ: 0,41 g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Cloretos Solúveis I pelo método titulométrico LQ: 0,17 g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0570	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ALIMENTOS E BEBIDAS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, RAÇÕES E MATÉRIAS PRIMAS. (continuação)	Determinação de Glicídios Redutores em Lactose pelo método Lane-Eynon / titulométrico LQ: 0,13g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de amido pelo método Lane Eynon / titulométrico LQ: 0,46g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Acidez I pelo método titulométrico LQ: 0,13g/100g	Portaria Nº 108, de 04 de Setembro de 1991.
	Determinação de Acidez II método titulométrico LQ: 0,10g/100g	Portaria Nº 108, de 04 de Setembro de 1991.
	Determinação de Proteína Digestível em Pepsina 0,2 % pelo método titulométrico LQ: 1,78g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Resíduos Insolúveis em HCL pelo método gravimétrico LQ: 0,20g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico LQ: 0,10g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Insolúveis Orgânicos no Éter (Impurezas) pelo método gravimétrico LQ: 0,11g/100g	Métodos físico-químicos para análise de alimentos- 4ª ed. – IAL / ANVISA 2008.
	Determinação de Proteína Solúvel em KOH 0,2 % pelo método titulométrico LQ: 1,40g/100g	Portaria nº 108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Atividade Ureática pelo método potenciométrico LQ: 0,07	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
	Determinação de Índice de Iodo pelo método de Wijs / titulométrico LQ: 2,00g I <sup>2</sup> /100g	Compêndio Brasileiro de Nutrição Animal, 2013.
	Determinação de ácidos graxos totais pelo método gravimétrico LQ: 2,00g/100g	Compêndio Brasileiro de Nutrição Animal, 2013.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS PROCESSADOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, RAÇÕES E MATÉRIAS PRIMAS. (continuação)	Determinação de rancidez pelo método de Kreiss - reação de cor Positivo ou negativo  Relação Cálcio / fósforo por cálculo LQ: Não aplicável  Relação umidade + proteína bruta + extrato etéreo + matéria mineral pelo método de cálculo LQ: Não aplicável	Métodos físico-químicos para análise de alimentos- 4ª ed. – IAL / ANVISA 2008  FQ – PA 179, rev. 01  FQ – PA 180, rev. 01
RAÇÕES E MATÉRIAS PRIMAS.	Determinação de Fibra Bruta pelo método gravimétrico LQ: 0,43g/100g	Portaria nº108, de 04 de setembro de 1991. MAPA
RAÇÕES	Detecção de Subprodutos de Origem Animal em Misturas de Ingredientes para Alimentação Animal por Microscopia LQ: não aplicável	IN 69, de 23 de setembro de 2003. MAPA.

**ACREDITAÇÃO CANCELADA**

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação da Temperatura Faixa de 0 a 50 °C  Determinação de cloro pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD).  Cloro Residual Livre – LQ: 0,02 mg/L  Cloro Total – LQ: 0,02 mg/L  Cloro Combinado – LQ: 0,02 mg/L  Determinação de Cloraminas Totais por colorimetria LQ: 0,02 mg/L  Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12  Determinação de Concentração Hidrogenionica Faixa 1,0. 10 <sup>-2</sup> a 1,0. 10 <sup>-12</sup> mol/L	SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B  SMWW, 22ª Edição, Método 4500-CI G.  FQ – PA 58 rev. 06  SMWW, 22ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> B.  FQ – PA 29.2, rev. 06
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>AMOSTRAGEM</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem em ambientes, cursos de água, água residuária, esfluente líquido, corpo de água, sistema de distribuição de água, cisternas, fontes poluidoras, reservatório de distribuição, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento, no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano lagoa e tanque de estabilização, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador água e óleo (SAO), piscina, água purificada, água mineral, estação de tratamento de água ETA, estação de tratamento de efluente ETE e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 E 9060.  ABNT NBR 9898:1987  MC 02 Manual de Coleta de Água Tratada, Água Bruta, Águas de Poços Freático e de Monitoramento, Água Residual e Solo - rev. 03
SOLO, LODO E MATERIAL SÓLIDO.	Amostragem em solos, encostas, morros, pastagens, baixada, posto de combustível (solo), ETEs, ETAs (lodo).	U.S EPA/600/R-92/128:1992 SMEWW, 22ª Edição, Método 2580 B.  CETESB 6300:1999  MC 02 Manual de Coleta de Água Tratada, Água Bruta, Águas de Poços Freático e de Monitoramento, Água Residual e Solo - rev. 03