

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 19

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA - LFDA-GO/GOIÂNIA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</b>  MÚSCULO (BOVINO, SUÍNO, EQUINO, DE PESCADO E DE AVES), MEL DE ABELHAS, LEITE IN NATURA e OVOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à de espectrometria de massas - Método QuEChERS  Grupo Químico (Analito, LQ - Matrizes): <ul style="list-style-type: none"><li>Ácido ariloxifenoxipropiônico (Fluazifope butil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)*</li><li>Acetamida (Cimoxanil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA).</li><li>Acilalaninato (Metalaxil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li><li>Amidina (Amitraz, LQ 50,00 µg/kg – MB/MS/ME/MP/MA, LQ 10 µg/kg – O)</li><li>Anilida (Boscalida, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Propanil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA)</li><li>Benzilato (Bromopropilato, LQ 10 µg/kg – M/L/MB/MS/ME/MA, LQ 50 µg/kg – O).</li><li>Benzimidazol (Tiabendazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Tiofanato metila, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA).</li><li>Benzoil-ureia (Diflubenzuron, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Flufenoxuron, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Triflumuron, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA)</li><li>Benzotiazol (Triciclazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li><li>Carbamato (Iprovalicarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Propamocarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Propoxur, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Barban, LQ 10 µg/kg – L/O/MB/MS/ME/MP/MA/ LQ 50 µg/kg – M; Benfurocarbe, LQ 10,00 µg/kg – MB/MS/ME/MP/MA; Etiofencarbe sulfona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Etiofencarbe sulfóxido, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Fenobucarb, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA;</li></ul>	IT RCA/0712

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

Em, 26/01/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</b>  MÚSCULO (BOVINO, SUÍNO, EQUINO, DE PESCADO E DE AVES), MEL DE ABELHAS, LEITE IN NATURA e OVOS  (continuação)	Fenoxicarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Metiocarbe sulfóxido, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Oxamil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Carbamato de oxima (Aldicarbe Sulfona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Carboxamida (Hexitiazox, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Cloracetamida (Metazaclor, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Cloroacetanilida (Alacloro, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Cicloexanocarboxilato derivado (Trinexapaque etil, LQ 10 µg/kg – M/O/MB/MS/ME/MP/MA/ LQ 50 µg/kg – L) • Diacil-hidrazina (Metoxifenazida, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Dicarboximida (Iprodiona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Dimetilcarbamato (Pirimicarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Estrobilurina (Crezoxim Metílico, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Trifloxistrobina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Azoxistrobina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Piraclostrobina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Éter difenílico (Oxifluorfen, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Éter piridiloxipropílico (Piriproxifen, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Fenilamida (Diuron, LQ 10,00 µg/kg – MB/MS/ME/MP/MA) • Fenilpirrol (Fludioxonil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Fenilureia (Pencicuron, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Fosforotioato (Malaoxon, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Fosforotioato de heterociclo (Pirazofós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Imidazol (Imazalil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Ciazofamida, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA) • Imidazolilcarboxamida (Procloraz, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA) • Metilcarbamato de benzofuranila (Benfuracarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/O; Carbofurano, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Carbossulfan, LQ 10 µg/kg – L/O/MB/MS/ME/MA/ LQ 50 µg/kg – M; Furatiocarbe – LQ 10 µg/kg – M/L) Metilcarbamato de naftila (Carbaril, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)	IT RCA/0712

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</b>  MÚSCULO (BOVINO, SUÍNO, EQUINO, DE PESCADO E DE AVES), MEL DE ABELHAS, LEITE IN NATURA e OVOS  (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metilcarbamato de oxima (Metomil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Tiodicarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/MB/MS/ME/MA; Aldicarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Morfolina (Dimetomorfe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Dodemorfe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Tridemorfe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA)</li> <li>• Neonicotinóide (Acetamiprido, LQ 10,00 µg/kg – MB/MS/ME/MP/MA; Imidacloprido, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Tiacloprido, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Tiametoxan, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Organofosforado (Clorpirifós, LQ 10 µg/kg – M; Clorpirifós Metil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Fenamifós Sulfóxido, LQ 10 µg/kg – MB/MS/ME/MA; Fention Sulfona, LQ 10 µg/kg – M/MB/MS/ME/MA; Fostiazate, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Malation, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Metamidofós, LQ 10 µg/kg – M; Mevinfós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Monocrotofós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Paraoxon Etil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Paraoxon Metil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Paration Etil, LQ 10 µg/kg – L/O/MB/MS/ME/MA/ LQ 50 µg/kg – M; Pirimifós Metílico, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Triazofós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Acefato, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Azinfós Etil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Azinfós Metil, LQ 10 µg/kg – M/MB/MS/ME/MA; Carbofenotion, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Clorfenvinfós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Diazinon, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Dicrotofós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Dimetoato, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Dissulfoton, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Dissulfoton Sulfona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Dissulfoton Sulfóxido, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Etion, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Etoprofós, LQ 10 µg/kg – L/O/MB/MS/ME/MA; Etrinfós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Fenamifós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Fenamifós Sulfona, LQ 10 µg/kg – L/O/MB/MS/ME/MA; Fenitrotona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Fention, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Fention Sulfóxido, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Fentoato, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Forato, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Forato Sulfona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Forato Sulfóxido, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Fosadona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Fosfamidona, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Fosmete, LQ 10 µg/kg –</li> </ul>	IT RCA/0712

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<p><b>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</b></p> <p>MÚSCULO (BOVINO, SUÍNO, EQUINO, DE PESCADO E DE AVES), MEL DE ABELHAS, LEITE IN NATURA e OVOS</p> <p>(continuação)</p>	<p>M/L/O/MB/MS/ME/MA; Iprobenfós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Ometoato, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Piraclorfós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Pirimifós Etil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Profenofós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Tepp, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxiacetamida (Flufenacet, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA)</li> <li>• Piperazina (Triforina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA)</li> <li>• Pirazol (Tebufenpirade, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Fipronil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Piretróide (Aletrina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Bifentrina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Deltametrina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Lambdacialotrina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Permetrina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Ciflutrina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/ LQ 50 µg/kg – MB/MS/ME/MA; Cipermetrina, LQ 10 µg/kg – L/O/MB/MS/ME/MA/ LQ 50 µg/kg – M; Etofenprós, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA/ LQ 50 µg/kg – O; Fempropatrina, LQ 10 µg/kg – L/O/MB/MS/ME/MA/ LQ 50 µg/kg – M; Fenvalerato, LQ 10 µg/kg – M/L/MB/MS/ME/MA/ LQ 50 µg/kg – O)</li> <li>• Piridazinona (Piridabem, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Piridina (Pirifenox, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Pirimidina (Nuarimol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Bupiramato, LQ 10 µg/kg – M/MB/MS/ME/MP/MA)</li> <li>• Pirimidinil carbinol (Fenarimol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Sulfamida (Tolifluanid, LQ 10 µg/kg – M/MB/MS/ME/MP/MA)</li> <li>• Sulfito de alquila (Propargito, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Sulfonilureia (Tifensulfuron metil, LQ 10 µg/kg – M/O/MB/MS/ME/MP/MA/ LQ 50 µg/kg – L; Triassulfuron, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Trifloxusulfuron, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Clorimuron, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Metsulfuron metil, LQ 10 µg/kg – M/O/MB/MS/ME/MP/MA/ LQ 50 µg/kg – L)</li> <li>• Tiocarbamato (Tiobencarbe, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> </ul>	IT RCA/0712

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0567		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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</b>  MÚSCULO (BOVINO, SUÍNO, EQUINO, DE PESCADO E DE AVES), MEL DE ABELHAS, LEITE IN NATURA e OVOS  (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triazina (Prometrina, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Simazim, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA)</li> <li>• Triazol (Ciproconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Metconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Miclobutanil, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB; Paclobutrazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Propiconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Tebuconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Triadimefon, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Triadimenol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Bitertanol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Bromuconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Difenoconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Epoxiconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Flutriafol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Hexaconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MA; Imibenconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA; Penconazol, LQ 10 µg/kg – M/L/O/MB/MS/ME/MP/MA)</li> </ul> <p>*L (leite), M (mel de abelhas), MB (músculo bovino), MS (músculo suíno), ME (músculo equino), MP (músculo de pescado), MA (músculo de aves), O (ovos)</p>	IT RCA/0712
LEITE UAT/UHT, LEITE PASTEURIZADO, LEITE CRU	Determinação do índice crioscópico  Faixa: - 600 m°C a – 400 m°C	ISO 5764:2009 [IDF 108:2009]
OVOS E DERIVADOS	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria  LQ: 0,2 g/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 4.4
	Determinação de lipídios/gordura por gravimetria  LQ: 0,65 g/100g	AOAC Intl., OMA - 21ª edição, Método 925.32:2005
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: 4 a 10 pH	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 4.2
PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria  LQ: 0,2g/100g	ISO 936:1998
	Determinação de ácido benzoico, benzoatos, ácido sórbico e sorbatos por cromatografia líquida com detecção por UV  LQ: 0,002%	NMKL 124:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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 DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de lipídios com butirômetro de Gerber LQ: 4,6 g/100g	NMKL 181:2005
	Determinação de atividade de água Faixa de trabalho: 0,75 a 0,97	ISO 18787:2017
PRODUTOS CÁRNEOS	Determinação de amido e carboidratos totais por espectrofotometria LQ: 2 g/100g	MAPA, Manual de métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2019, Método 1.6
	Determinação de cálcio por absorção atômica após digestão por micro-ondas em base seca LQ: 0,04 g/100g	NMKL 153: 1996 e MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 1.9
LEITE	Determinação do índice de CMP por cromatografia líquida de alta eficiência com detector UV-Vis LQ: 10 mg/L	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2018, Método 2.24.
	Determinação de extrato seco total (EST) e sólidos totais por gravimetria LQ: 0,55 g/100g	ISO 6731:2010 [IDF 21:2010]
	Determinação de acidez por titulação potenciométrica Leite Fermentado - LQ: 0,04 g de ácido láctico/100g	ISO/TS 11869:2012 [IDF/RM 150:2012]
	Determinação de acidez por titulometria Leite fluido - LQ: 0,02 g de ácido láctico/100g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 2.1.2
	Determinação qualitativa de etanol (álcool etílico) ou substâncias redutoras voláteis	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 2.38
	Determinação da densidade relativa a 15°C por densímetro automático Faixa: 0,88977 g/cm <sup>3</sup> a 1,25375 g/cm <sup>3</sup>	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 2.11
	Determinação de lipídios com butirômetro de Gerber LQ: 0,5 g/100g	NMKL 40:2005
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0567		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL  QUEIJOS	Determinação de umidade/perda por dessecação por gravimetria e extrato seco por cálculo  LQ: 1,78 g/100g	ISO 5534:2004 [IDF 4:2004] e MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 2.40.6
	Determinação de lipídios com butirômetro de Gerber  LQ: 5,11 g/100g	ISO 3433:2008 [IDF222:2008]
MANTEIGA	Determinação de umidade/perda por dessecação por gravimetria e extrato seco por cálculo  LQ: 0,06 g/100g	ISO 8851-1:2004 [IDF 191-1:2004]
	Determinação do índice de peróxidos por titulometria  LQ: 0,30 mE/kg	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 2.26.2
CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS	Determinação de nitrogênio por titulometria e digestão por Kjeldahl e proteína (N x fator) por cálculo  LQ: 1 g/100g	ISO 1871: 2009 e MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 1.24 ou 4.3
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de gordura, matéria gorda, matéria gorda no extrato seco e lipídios totais por gravimetria  Leite Desnatado e Bebida Láctea - LQ: 0,18 g/100g	ISO 1211:2010 [IDF 1:2010]
	Determinação de nitrogênio por titulometria e digestão por Kjeldahl e proteína (N x fator) por cálculo  LQ: 0,23 g/100g	ISO 8968-1 / IDF 20-1: 2014 e MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 2.37
PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de acidez por titulometria  Creme de Leite - LQ: 0,05 g de ácido láctico/100g	AOAC Intl., OMA - 21ª edição, Método 947.05:2005
	Determinação de gordura, matéria gorda, matéria gorda no extrato seco e lipídios totais por gravimetria  Creme de Leite e Nata - LQ: 6,09 g/100g	ISO 2450:2008 [IDF 16:2008]
	Determinação de gordura, matéria gorda, matéria gorda no extrato seco e lipídios totais por gravimetria  Doce de Leite e Leite Condensado - LQ: 1,3 g/100g	ISO 1737:2008 [IDF 13:2008]
	Determinação de acidez por titulometria  Manteiga da terra e Manteiga Comum – LQ: 0,38 SAN%	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Método 2.2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0567		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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL</b>	Determinação de gordura, matéria gorda, matéria gorda no extrato seco e lípidios totais por gravimetria  Manteiga - LQ: 0,90 g/100g	ISO 17189:2003 [IDF 194:2003]
<b>PRODUTOS LÁCTEOS</b>	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria  LQ: 0,59 g/100g	AOAC Intl., OMA - 21ª edição, Método 930.30:2005
	Determinação de ácido benzoico, benzoatos, ácido sórbico e sorbatos por cromatografia líquida com detecção por UV  LQ: 30 mg/kg	ISO 9231:2008 [IDF 139:2008]
<b>CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS</b>	Determinação de umidade por gravimetria  LQ: 7,55 g/100g	ISO 1442:1997
<b>DOCE DE LEITE</b>	Determinação de extrato seco total (EST) e sólidos totais por gravimetria  LQ: 2,04 g/100g	ISO 6734:2010 [IDF 15:2010]
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL</b>	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada à de espectrometria de massas - Método QuEChERS  Grupo Químico (Analito, LQ – Matrizes): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acetamida (Cimoxanil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Ácido Ariloxifenoxipropiônico (Fluazifope butil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Acilalaninato (Metalaxil, LQ 10 µg/kg – A/ LQ 50 µg/kg – AG/C)</li> <li>• Anilida (Boscalida, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Propanil, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Benzilatos (Bromopropilato, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Benzimidazol (Carbendazim, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Tiabendazol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Tiofanato metila, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Benzoil-ureia (Diflubenzuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Flufenoxuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Triflumuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Benzotiazol (Triciclazole, LQ 10 µg/kg – A/AG/C)</li> <li>• Bis-arilformamidina (Amitraz, LQ 50 µg/kg – AC/AG, LQ 10 µg/kg – C)</li> </ul>	IT RCA/0712
<b>VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS E FARELOS</b>		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL</b>  VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS E FARELOS  (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carbamato (Barban, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Benfurocarbe, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Etiofencarbe sulfona, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Etiofencarbe sulfóxido, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Fenobucarb, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Fenoxicarbe, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Iprovalicarbe, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Metiocarbe sulfóxido, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Oxamil, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Propamocarbe, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Propoxur, LQ 10 µg/kg – A/AG/C)</li> <li>• Carbamato de oxima (Aldicarbe Sulfona, LQ 10 µg/kg – A/AG/C)</li> <li>• Carboxamida (Hexitiazox, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Cloracetamida (Metazaclor, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Cloroacetamida (Alacloro, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Cicloexanocarboxilato derivado (Trinexapaque etil, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Diacil-hidrazina (Metoxifenazida, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Dicarboximida (Folpete, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Iprodiona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Dimetil Carbamato (Pirimicarbe, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Estrobilurina (Azoxistrobina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Cresoxim metílico, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Piraclostrobina, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Trifloxistrobina, LQ 10 µg/kg – A/AG/C)</li> <li>• Éter difenílico (Oxifluorfem, LQ 10 µg/kg – AC/C/ LQ 50 µg/kg – A/AG)</li> <li>• Éter piridiloxipropílico (Piriproxifen, LQ 10 µg/kg – A/AG/C)</li> <li>• Fenilamida (Diuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Fenilpirrol (Fludioxonil, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Feniluréia (Pencicuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG/C)</li> <li>• Fosforotioato (Malaaxon, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Fosforotioatos de Heterociclo (Pirazofós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Imidazóis (Ciazofamida, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Imazalil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Imidazolilcarboxamida (Procloraz, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Metilcarbamato de Benzofuranila (Carbofurano, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Carbossulfan, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Furatiocarbe, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Metilcarbamato de Naftila (Carbaril, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Metilcarbamato de Oxima (Aldicarbe, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Tiodicarbe, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Metomil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Morfolina (Dimetomorfe, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Dodemorfe, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Tridemorfe, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> </ul>	IT RCA/0712

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL</b>  VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS E FARELOS  (continuação)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neonicotinóide (Acetamipirida, LQ 10 µg/kg – AC/AG/C; Imidacloprido, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Tiacloprido, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Tiametoxam, LQ 10 µg/kg – A/AG/C)</li> <li>• Organofosforado (Acefato, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Azinfós etílico, LQ 10 µg/kg – AC/AG/C/ LQ 50 µg/kg – A; Azinfós metil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Carbofenotion, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Clorfenvinfós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Clorpirifós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Clorpirifós metil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Diazinona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Diclorvós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Dicrotofós, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Dimetoato, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Dissulfotom, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Dissulfotom Sulfona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Dissulfotom sulfóxido, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Etiona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Etoprofós, LQ 10 µg/kg – AC/AG/C/ LQ 50 µg/kg – A ; Etrinfós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fenamifós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fenamifós Sulfona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fenamifós Sulfóxido, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fenitrotona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fention sulfóxido, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fentiona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fention Sulfona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fentoato, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Forato, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Forato sulfona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Forato-sulfóxido, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fosadona, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fosfamidona, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Fosmete, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Fostiazate, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Iprobenfós, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Malation, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Metamidofós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Metidationa, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Mevinfós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Monocrotofós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Ometoato, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Paraoxon etil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Paraoxon-metil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Paration-etil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Piraclófós, LQ 10,00 µg/kg – AC/AG; Pirimifós etil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Pirimifós metílico, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Profenofós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Tepp, LQ 10,00 µg/kg – AC/AG; Terbufós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Triazofós, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Triclorfom, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C)</li> <li>• Oxiacetamida (Flufenacet, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Piperazina (Triforina, LQ 10 µg/kg – AC/AG)</li> <li>• Pirazol (Fipronil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG; Tebufenpirade, LQ 10 µg/kg – A/AG)</li> <li>• Piretróide (Aletrina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG; Bifentrina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG; Ciflutrina, LQ 10 µg/kg – A/ LQ 50 µg/kg – AC/AG; Cipermetrina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG; Deltametrina, LQ 10 µg/kg –</li> </ul>	IT RCA/0712

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0567		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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL</b>  VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS E FARELOS  (continuação)	A/AC/AG; Etofenprós, LQ 10 µg/kg – A/AG; Fempropatrina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG; Fenvalerato, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG; Lambdacialotrina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG; Permetrina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG) • Piridazinona (Piridabem, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG) • Piridina (Pirifenox, LQ 10 µg/kg – A/AG) • Pirimidina (Bupiramato, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Nuarimol, LQ 10 µg/kg – A/AG) • Piridinil Carbinol (Fenarimol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG) Sulfamida (Tolifluanid, LQ 10 µg/kg – AC/AG) • Sulfito de alquila (Propargito, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG) • Sulfonilureia (Tifensulfuron metil, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Triassulfuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Trifloxusulfuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Clorimuron, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Metsulfuron metil, LQ 10 µg/kg – AC/AG) • Tiocarbamato (Tiobencarbe, LQ 10 µg/kg – A/AG/C) • Triazina (Prometrina, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Simazin, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C) • Triazol (Bitertanol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Bromuconazol, LQ 10 µg/kg – AC/AG/C; Ciproconazol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Difenoconazol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Epoxiconazol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Flusilazole, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Flutriafol – LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Hexaconazol, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Imibenconazol, LQ 10 µg/kg – AC/AG; Metconazol, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Miclobutanil, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Paclobutrazol, LQ 10 µg/kg – A/AG/C; Penconazol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Propiconazol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Tebuconazol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Triadimefon, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C; Triadimenol, LQ 10 µg/kg – A/AC/AG/C) • Uréia (Diuron, LQ 10 µg/kg – AG/C; Linuron, LQ 10 µg/kg – A/AG/C)  * A (Alho), AC (matrizes vegetais e derivados com alto teor ácido), AG (matrizes vegetais e derivados com alto teor de água e baixo ou nulo de clorofila), C (cereais e derivados, constituintes do grupo de materiais secos).	IT RCA/0712
FARINHA DE TRIGO	Determinação de umidade por gravimetria  LQ: 0,33 g/100g	AACC Approved methods of Analysis, 11a. edição, Método 44-15.02:1999
	Determinação de cinzas/resíduo mineral fixo/resíduo mineral por gravimetria  LQ: 0,5 g/100g	AACC Approved methods of Analysis, 11a. edição, Método 08-12.01:1999
	Determinação de acidez por titulometria  LQ: 10,2 mg KOH por 100g	AACC Approved methods of Analysis, 11a. edição, Método 02-02.02:2009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<b>ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL</b>	Determinação de nitrogênio por titulometria e proteína (N x fator) por cálculo  LQ: 1,6 g/100g	AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 46-12.01:1999
FARINHA DE TRIGO	Determinação da granulometria por gravimetria  LQ: 0,010 g/100g	AACC, Approved Methods of Analysys, 11a. edição, Método 66-20.01:1999
<b>ALIMENTOS PROCESSADOS</b>	Determinação de acidez por titulometria  LQ: 0,03 g/100g	AOCS, Official Methods – 7ª edição, Método CA 5a-40:2017
ÓLEOS VEGETAIS ALGODÃO, SOJA, MILHO, CANOLA, GIRASSOL	Determinação do índice de peróxidos por titulometria  LQ: 1 mEq/kg	AOCS, Official Methods – 7ª edição, Método Cd 8b-90:2017
AZEITE DE OLIVA	Determinação do índice de peróxidos por titulometria  LQ: 1 mEq/Kg	COI, Collection of IOC methods, COI/T.20/Doc. No.35/ Rev1: 2017
	Determinação da acidez por titulometria  LQ: 0,14 g/100g	REGULAMENTO (CEE) No 2568/91
	Determinação de umidade por gravimetria  LQ: 0,04 g/100g	AOCS, Official Methods – 7ª edição, Método Ca 2c-25:2017
	Determinação do Delta K por cálculo a partir da determinação da extinção específica por absorção na região ultravioleta  Comprimentos de onda: 232nm e 270nm	COI, Collection of IOC methods, COI/T.20/Doc. No.19/ Rev5: 2019
ÓLEOS VEGETAIS REFINADOS	Determinação da densidade relativa a 20/20°C por densímetro automático  Faixa: 0 a 3 g/cm <sup>3</sup>	ISO 18301:2014
	Determinação de umidade por gravimetria  LQ: 0,04 g/100g	AOCS, Official Methods – 7ª edição, Método Ca 2c-25:2017
	Determinação do ponto de fumaça por aquecimento  Faixa de trabalho: 190 à 210°C	AOCS, Official Methods – 7ª edição, Método Cc 9a-48:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
<b>ALIMENTOS PROCESSADOS</b>	Determinação da composição de ácidos graxos por cromatografia gasosa por detecção por ionização de chama  Analitos: C 12:0, C 14:0, C 16:0, C 16:1, C 17:0, C 17:1, C 18:0, C 18:1 trans, C 18:1, C 18:2 trans, C 18:2, C 18:3 trans, C 20:0, C 20:1, C 22:0, C 22:1, C 24:0, C 24:1  LQ: 0,01 g/100g para todos os ácidos graxos	COI, Collection of IOC methods, COI/T.20/Doc. No.33/ Rev1: 2017
AZEITE DE OLIVA E ÓLEOS VEGETAIS REFINADOS		
ÓLEO DE BAGAÇO DE OLIVA	Determinação de umidade por gravimetria  LQ: 0,04 g/100g	AOCS, Official Methods – 7ª edição, Método Ca 2c-25:2017
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Pescado e produtos da pesca de água doce e salgada - Identificação de espécimes por PCR com sequenciamento genético	IT DVB/0663 IT DVB/0885 IT DVB/0675 IT DVB/0691
LEITE, PRODUTOS LÁCTEOS, PRODUTOS CÁRNEOS E PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície.  LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2021
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AFNOR BIO 12/11-03/04:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
LEITE, PRODUTOS LÁCTEOS, PRODUTOS CÁRNEOS E PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	Estafilococos Coagulase Positiva - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície.  LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 6888-1:2021
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	ISO 11290-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio.	AFNOR BIO 12/11-03/04:2020
	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/15-09/16:2020
LEITE, PRODUTOS LÁCTEOS, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS	Espécies animais – Detecção e quantificação de espécies por PCR em tempo real  LQ: 0,1%	IT DVB/0663 IT DVB/0668 IT DVB/0678 IT DVB/0885
PRODUTOS CÁRNEOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, VEGETAIS IN NATURA, PARTES VEGETAIS, FARINHAS, FARELOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS, PRODUTOS DA COLMEIA E ALIMENTOS PROCESSADOS	Espécies diversas - Detecção e Quantificação de OGM através de PCR em tempo real  LQ: 0,1%	ISO/IEC 21570:2005 IT DVB/0663 IT DVB/0668 IT DVB/0675 IT DVB/0678 IT DVB/0885
	Espécies diversas - Identificação de espécies de plantas por PCR em tempo Real	IT DVB/0663 IT DVB/0668 IT DVB/0678 IT DVB/0885 IT DVB/0675

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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>	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMEIA, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, ALIMENTOS PROCESSADOS E ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Bactérias Mesófilas Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 10 UFC/g ou 1UFC/mL.	ABNT NBR ISO 4833-1:2015
LEITE, PRODUTOS LÁCTEOS, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMEIA, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA E SUPERFÍCIES (SWAB; PLACAS DE CONTATO)	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g	ABNT NBR ISO 4832:2012
LEITE, PRODUTOS LÁCTEOS, PRODUTOS CÁRNEOS, OVOS E DERIVADOS, PRODUTOS DA COLMEIA, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA E SUPERFÍCIES (SWAB; PLACAS DE CONTATO)	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência  <i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de imunoensaio	ISO 6579-1:2017  AFNOR BIO 12/16-09/05:2017
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS	Coliformes Termotolerantes - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ: 10 UFC/g	MAPA, Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal - 2022. Capítulo 7.
PRODUTOS CÁRNEOS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ (amostras líquidas): 1 UFC/mL LQ (amostras sólidas): 10 UFC/g	AOAC 998.08:2005
PRODUTOS CÁRNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS	<i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade  LQ (amostras líquidas): 1 UFC/mL LQ (amostras sólidas): 10 UFC/g	ISO 21528-2:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	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 BIOLÓGICOS</u></b>	
PRODUTOS CÁRNEOS, LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS, OVOS E DERIVADOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA E SUPERFÍCIES (SWAB; PLACAS DE CONTATO)	<i>Salmonella</i> spp. - Determinação qualitativa pela técnica de amplificação isotérmica do DNA	AFNOR 3M 01/16-11/16:2020
<b><u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
SEMENTES E PARTES VEGETAIS	Detecção e Quantificação de OGM através de PCR em tempo real  LQ: 0,1%	ISO/IEC 21570:2005 IT DVB/0663 IT DVB/0668 IT DVB/0675 IT DVB/0678 IT DVB/0885
SEMENTES	Plantas cultivadas - identificação de espécie por PCR em tempo real	IT DVB/0663 IT DVB/0668 IT DVB/0675 IT DVB/0678 IT DVB/0885
SEMENTES DE FEIJÃO, GIRASSOL, MILHO, SOJA, SORGO E CANOLA	Análise de pureza  Faixa: 0 – 100%	Regras para análise de sementes (RAS), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009. Cap. 2
	Determinação de outras sementes por número	Regras para análise de sementes (RAS), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009. Cap 4
SEMENTES DE FEIJÃO, GIRASSOL, MILHO, SOJA, SORGO E CANOLA	Teste de germinação  Faixa: 0 – 100%	Regras para análise de sementes (RAS), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009. Cap 5
SEMENTES DE FEIJÃO, E MILHO	Exame de sementes infestadas (danificadas por insetos)  Faixa: 0 – 100%	Regras para análise de sementes (RAS), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009 Cap.10
SEMENTES DE FEIJÃO	Verificação de outros cultivares	Regras para análise de sementes (RAS), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2009 Cap. 3



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SANIDADE VEGETAL</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ESPÉCIME VIVO, ALFINETADO, MONTADO EM LÂMINA OU VIA LÍQUIDA	Artrópodos - Identificação por PCR com sequenciamento genético do DNA de região conservada	IT DVB/0678 IT DVB/0885 IT DVB/0675 IT DVB/0691
MATRIZES VEGETAIS DIVERSAS	Bactérias, fungos, geminivírus, artrópodos – Detecção por PCR com sequenciamento genético do DNA de região conservada	IT DVB/0678 IT DVB/0885 IT DVB/0675 IT DVB/0691
PLANTAS DE <i>CITRUS</i> spp	<i>Guignardia citricarpa</i> - Detecção do agente causal da pinta preta em <i>Citrus</i> spp através da sintomatologia, morfologia do patógeno e por PCR em tempo real	Bulletin OEPP/EPPO Bulletin (2020) 50 (3) IT DVB/0668 IT DVB/0678 IT DVB/0686 IT DVB/0885
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
FERTILIZANTES MINERAIS, ORGÂNICOS E ORGANOMINERAIS	Determinação de boro pelo método espectrofotométrico (UV-Vis) da Azometina-H  LQ: 0,1 mg L <sup>-1</sup>	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I Item C-10.2.; Cap.II Item D- 7; Cap. III Item E-9; Cap IV Item D-7.
	Determinação de potássio na forma de K <sub>2</sub> O por fotometria de chama  LQ: 16 mg L <sup>-1</sup>	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item C-7.1.2; Cap. II Item D-4.2.
	Determinação de potássio na forma de K <sub>2</sub> O pelo método volumétrico do TFBS  LQ: 1 g/100g	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item C - 7.1.1.; Cap. II D-4.1.; Cap. III E-6.2.1.; Cap. IV D-4.1.
	Determinação de nitrogênio total pelo macrométodo volumétrico da liga de Raney.  LQ: 10 mg de N	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I C-1.1.; Cap II D-1.1.; Cap. III Item E- 1.1.; Cap IV D-1.1.
	Determinação de nitrogênio total pelo método volumétrico do Ácido Salicílico.  LQ: 11 mg de N	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I C-1.4.; Cap. III Item E- 1.2.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
<b>FERTILIZANTES QUÍMICOS E MINERAIS</b>	Determinação de nitrogênio pelo micrométodo titulométrico da liga de Raney  LQ: 5 mg de N	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item 1.3. e Cap. II D-1.2.
	Determinação de enxofre pelo método gravimétrico do cloreto de bário  LQ: 20 mg de S	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item 9.
	Determinação de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Total pelo método gravimétrico do Quimociac  LQ: 1 g/100g	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item C - 2.1.
	Determinação de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Total pelo método espectrofotométrico de UV-Visível do Ácido molibdovanadofosfórico  LQ: 5 mg L <sup>-1</sup>	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item C - 2.2.
	Determinação de Fósforo na forma de Fosfito pelo método gravimétrico do Quimociac  LQ: 12 mg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item C - 6.
	Determinação de Enxofre Total por gravimetria com cloreto de bário e Peróxido de Hidrogênio  LQ: 20 mg de S	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. I, Item C - 9.4.2 e 9.5.
	Determinação de Cromo com abertura da amostra pelo método convencional (US-EPA SW 846-3050) por espectrometria de absorção atômica.  LQ: 1 mg L <sup>-1</sup>	IT FSC/0764
	Determinação de Índice Salino em Fertilizantes Hidrossolúveis pelo método condutivimétrico  Faixa: 0 à 100%	Instrução Normativa SDA/MAPA nº 37, de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. II, Item D - 14.
<b>FERTILIZANTES ORGÂNICOS E ORGANO MINERAIS</b>	Determinação de Nitrogênio Total pelo micrométodo modificado da liga de Raney  LQ: 3 mg de N	IT FSC/0767
	Determinação do pH em Cloreto de Cálcio 0,01 mol L <sup>-1</sup> por método potenciométrico  Faixa: 1 a 13	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. III, Item D.2.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0567	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>PRODUTOS QUÍMICOS</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
FERTILIZANTES ORGÂNICOS E ORGANO MINERAIS	Determinação de Arsênio pelo método de espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos – Extração em Forno Micro-ondas  LQ: 2 µg L <sup>-1</sup>	IT FSC/0765
CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO	Determinação de MgO por espectrometria de absorção atômica  LQ: 0,6 mg L <sup>-1</sup>	Instrução Normativa SDA/MAPA 37 de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. V, Item C - 3.
FERTILIZANTES E CORRETIVOS	Determinação da umidade  LQ: 0,5 g/100g	Instrução Normativa SDA/MAPA nº 37, de 13/10/2017. Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos, Cap. III, Item D.1 e Cap. V, item A.
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX