



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 24

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA - MG/MAPA / LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA - LFDA-MG/Base Física Pedro Leopoldo

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	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>	
ALIMENTOS PARA RUMINANTES	Determinação qualitativa de subprodutos de origem animal por microscopia.	MET/IQA/PL/014
RAÇÕES, CONCENTRADOS, PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de extrato etéreo por gravimetria. Faixa: 9 a 226 g/kg	MET/IQA/PL/015
	Determinação de umidade por gravimetria. Faixa: 41 a 124 g/kg	MET/IQA/PL/011
PEIXE	Determinação de dioxinas, furanos e PCBs semelhantes a dioxinas em alimentos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ : 0,005 pg TEQ-OMS/g 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ : 0,05 pg TEQ-OMS/g 1,2,3,7,8- Pentaclorodibenzofurano (PECDF1) LQ : 0,0075 pg TEQ-OMS/g 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano;(PECDF2) LQ : 0,03 pg TEQ-OMS/g 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-dioxina; (PECDD) LQ:0,1 pg TEQ-OMS/g 1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HXCDF1); 1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HXCDF2);	MET/RCA/013

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 26/07/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> PEIXE (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 2,3,4,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HXCDF4); 1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HXCDD1); 1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HXCDD2); 1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzofurano (HXCDF3); 1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HXCDD3); LQ:0,025 pg TEQ-OMS/g 1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano(HPCDF1); 1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina(HPCDD1); 1,2,3,4,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano(HPCDF2). LQ:0,01 pg TEQ-OMS/g Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD); Octaclorodibenzofurano(OCDF); LQ : 0,0006 pg TEQ-OMS/g PCB -81 LQ: 0,0015 pg TEQ-OMS/g PCB-77 LQ: 0,0009 pg TEQ-OMS/g PCB-126 LQ: 0,05 pg TEQ-OMS/g PCB-169 LQ:0,015 pg TEQ-OMS/g PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189 LQ: 0,0008 pg TEQ-OMS/g	MET/RCA/013
OVO	Determinação de dioxinas, furanos e PCBs semelhantes a dioxinas em alimentos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. 2378-TCDF LQ: 0,03 pg TEQ /g 2378-TCDD LQ: 0,11 pg TEQ /g 12378-PeCDF LQ: 0,0162 pg TEQ /g 23478-PeCDF LQ: 0,06 pg TEQ /g 12378-PeCDD LQ: 0,02 pg TEQ /g	MET/RCA/013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> OVO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 234678-HxCDF LQ: 0,05 pg TEQ /g 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 123789-HxCDF LQ: 0,04 pg TEQ /g 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF LQ: 0,02 pg TEQ /g OCDD; OCDF LQ: 0,0012 pg TEQ /g PCB-81 LQ: 0,0015 pg TEQ /g PCB-77 LQ: 0,0011 pg TEQ /g PCB-126 LQ: 0,11 pg TEQ /g PCB-169 LQ: 0,027 pg TEQ /g PCB-123; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189 LQ: 0,0015 pg TEQ /g PCB-118 LQ: 0,0018 pg TEQ /g	MET/RCA/013
LEITE	Determinação de dioxinas, furanos e PCBs semelhantes a dioxinas em alimentos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. 2378-TCDF LQ: 0,01 pg TEQ /g 2378-TCDD LQ: 0,1 pg TEQ /g 12378-PeCDF LQ: 0,015 pg TEQ /g 23478-PeCDF LQ: 0,06 pg TEQ /g 12378-PeCDD LQ: 0,2 pg TEQ /g	MET/RCA/013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> LEITE (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 234678-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 123789-HxCDF LQ: 0,02 pg TEQ /g 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF LQ: 0,01 pg TEQ /g OCDD; OCDF LQ: 0,0006 pg TEQ /g PCB-81 LQ: 0,0006 pg TEQ /g PCB-77 LQ: 0,0012 pg TEQ /g PCB-126 LQ: 0,2 pg TEQ /g PCB-169 LQ: 0,036 pg TEQ /g PCB-118 LQ: 0,0021 pg TEQ /g PCB 123, PCB-114; PCB-167, PCB-156, PCB-157, PCB-189 LQ: 0,0015 pg TEQ /g PCB-105 LQ: 0,0018 pg TEQ /g	MET/RCA/013	
	<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> LEITE (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Hg em leite por TDA AAS LQ : 24,0 µg/kg	MET/RCA/031
		Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxialcanóico, Ácido ariloxifenoxipropiônico, Ácido piridinocarboxílico, Acilalanina, Amidina, Anilinopiridina, Anilinoimidazolo, Benzimidazol, Benzofurano, Benzoiluréia, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato	MET/RCA/016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS LEITE (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS oxima, Carboxamida, Cianoacetamina oxima, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Difeníléter, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Ester sulfito, Estrobilurina, Fenilamida, Fenilpiridazina, Fenilpirrol, Fenilsulfamida, Feniluréia, Ftalimida, Fosforotiolato, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Isoxazol, Metoxicarbamato, Mofolínico, Morfolina, N-demetoxilado, Neonicotícoide, Organoclorado, Organofosforado, Oxadiazina, Oxazol, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Pirimidina, Sulfamida, Sulfoniluréia, Tiazolidinocarboxamida, Tiocarbamato, Triazina, Triazol, Uréia. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/016
GORDURA ANIMAL	Determinação de dioxinas, furanos e PCBs semelhantes a dioxinas em alimentos por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. 2378-TCDF LQ: 0,005 pg TEQ /g (ave, suíno); LQ: 0,01 pg TEQ /g (bovino) 2378-TCDD LQ: 0,050 pg TEQ /g (ave, suíno); LQ: 0,1 pg TEQ /g (bovino) 12378-PeCDF LQ: 0,0075 pg TEQ /g (ave, suíno); LQ: 0,015 pg TEQ /g (bovino) 23478-PeCDF LQ: 0,03 pg TEQ /g (ave, suíno); LQ: 0,06 pg TEQ /g (bovino) 12378-PeCDD LQ: 0,100 pg TEQ /g (ave, suíno); LQ: 0,2 pg TEQ /g (bovino) 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 234678-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 123789-HxCDF LQ: 0,025 pg TEQ /g (ave, suíno); LQ: 0,05 pg TEQ /g (bovino) 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF LQ: 0,01 pg TEQ /g (todas as espécies)	MET/RCA/013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS GORDURA ANIMAL	ENSAIOS QUÍMICOS OCDD; OCDF LQ: 0,0006 pg TEQ /g (todas as espécies) PCB-81 LQ: 0,0008 pg TEQ /g (suíno); LQ: 0,0015 pg TEQ /g (bovino/ave) PCB-77 LQ: 0,0016 pg TEQ /g (suíno); LQ: 0,0005 pg TEQ /g (bovino); LQ: 0,0009 pg TEQ /g (ave) PCB-126 LQ: 0,1 pg TEQ /g (suíno); LQ: 0,16 pg TEQ /g (bovino); LQ: 0,05 pg TEQ /g (ave) PCB-169 LQ: 0,075 pg TEQ /g (suíno); LQ: 0,039 pg TEQ /g (bovino); LQ: 0,015 pg TEQ /g (ave) PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189 LQ: 0,0008 pg TEQ /g (ave, suíno); LQ: 0,0015 pg TEQ /g (bovino)	MET/RCA/013
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (GORDURA ANIMAL E PRODUTOS DE PEIXE; ÓLEOS VEGETAIS E SEUS SUBPRODUTOS; ALIMENTOS COMPLETOS PARA ANIMAIS DE COMPANHIA E RAÇÕES PARA PEIXES; DEMAIS MATRIZES: INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ANIMAL E MINERAL E DEMAIS RAÇÕES PARA ANIMAIS)	Determinação de dioxinas, furanos e PCBs semelhantes a dioxinas em produtos destinados à alimentação animal por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. 2378-TCDF LQ ¹ : 0,005 ng TEQ/kg LQ ² : 0,007 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,01 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,005 ng TEQ/kg 2378-TCDD LQ ¹ : 0,05 ng TEQ/kg LQ ² : 0,07 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,1 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,05 ng TEQ/kg 12378-PeCDF LQ ¹ : 0,0075 ng TEQ/kg LQ ² : 0,01 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,015 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0075 ng TEQ/kg	MET/RCA/013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS PARA ANIMAIS (GORDURA ANIMAL E PRODUTOS DE PEIXE; ÓLEOS VEGETAIS E SEUS SUBPRODUTOS; ALIMENTOS COMPLETOS PARA ANIMAIS DE COMPANHIA E RAÇÕES PARA PEIXES; DEMAIS MATRIZES; INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ANIMAL E MINERAL E DEMAIS RAÇÕES PARA ANIMAIS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> 23478-PeCDF LQ ¹ : 0,03 ng TEQ/kg LQ ² : 0,021 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,03 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,015 ng TEQ/kg 12378-PeCDD LQ ¹ : 0,1 ng TEQ/kg LQ ² : 0,07 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,1 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,05 ng TEQ/kg 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 234678-HxCDF LQ ¹ : 0,025 ng TEQ/kg LQ ² : 0,013 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,02 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,01 ng TEQ/kg 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 123789-HxCDF LQ ¹ : 0,025 ng TEQ/kg LQ ² : 0,033 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,05 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,025 ng TEQ/kg 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF LQ ¹ : 0,01 ng TEQ/kg LQ ² : 0,033 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,005 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0025 ng TEQ/kg OCDD; OCDF LQ ¹ : 0,0006 ng TEQ/kg LQ ² : 0,0029 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,0042 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0021 ng TEQ/kg PCB-81 LQ ¹ : 0,0015 ng TEQ/kg LQ ² : 0,0011 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,0017 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0008 ng TEQ/kg PCB-77 LQ ¹ : 0,0009 ng TEQ/kg LQ ² : 0,025 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,0004 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0004 ng TEQ/kg	MET/RCA/013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS PARA ANIMAIS (GORDURA ANIMAL E PRODUTOS DE PEIXE; ÓLEOS VEGETAIS E SEUS SUBPRODUTOS; ALIMENTOS COMPLETOS PARA ANIMAIS DE COMPANHIA E RAÇÕES PARA PEIXES; DEMAIS MATRIZES: INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ANIMAL E MINERAL E DEMAIS RAÇÕES PARA ANIMAIS)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> PCB-126 LQ ¹ : 0,05 ng TEQ/kg LQ ² : 0,07 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,1150 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0530 ng TEQ/kg PCB-169 LQ ¹ : 0,015 ng TEQ/kg LQ ² : 0,02 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,03 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0150 ng TEQ/kg PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189; LQ ¹ : 0,0008 ng TEQ/kg LQ ² : 0,0017 ng TEQ/kg LQ ³ : 0,0024 ng TEQ/kg LQ ⁴ : 0,0012 ng TEQ/kg LQ ¹ : GORDURA ANIMAL E PRODUTOS DE PEIXE LQ ² : ÓLEOS VEGETAIS E SEUS SUBPRODUTOS LQ ³ : ALIMENTOS COMPLETOS PARA ANIMAIS DE COMPANHIA E RAÇÕES PARA PEIXES LQ ⁴ : DEMAIS MATRIZES (INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ANIMAL E MINERAL E DEMAIS RAÇÕES PARA ANIMAIS)	MET/RCA/013
TECIDO ANIMAL (RIM E MÚSCULO)	Determinação de Arsênio (As) por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos. LQ: 60,0 µg/kg (músculo de ave) LQ: 101,9 µg/kg (rim bovino e suíno)	MET/RCA/026
PEIXE	Determinação de Mercúrio (Hg) em peixes por espectrometria de absorção atômica com decomposição térmica e amalgamação. LQ: 21,9 µg/kg	MET/RCA/030
TECIDO ANIMAL (RIM)	Determinação de Cádmiio (Cd) e Chumbo (Pb) por espectrometria de absorção atômica em forno de grafite. Valores de LQ para as matrizes rim de ave, bovino e suíno: Cd - LQ: 50,0 µg/kg (todas as espécies) Pb - LQ: 100,0 µg/kg (todas as espécies)	MET/RCA/027



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Mercúrio (Hg) em músculo por espectrometria de absorção atômica com decomposição térmica e amalgamação. LQ: 8,89 µg/kg (equino)	MET/RCA/032
CACHAÇA	Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica por chama. LQ: 0,136 mg/L	MET/RCA/029
TECIDO ANIMAL (RIM)	Determinação qualitativa de resíduos de antibióticos por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Valores de CCβ para as matrizes rim de ave, bovino, equino e suíno: - Beta-Lactâmicos: Penicilina V: CCβ = 12,5 µg/kg Ampicilina, Cefazolina, Penicilina G: CCβ = 25,0 µg/kg Oxacilina: CCβ = 75,0 µg/kg - Macrolídeos e Lincosamidas: Tilosina: CCβ = 25,0 µg/kg Eritromicina, Clindamicina: CCβ = 50,0 µg/kg Lincomicina: CCβ = 125,0 µg/kg Tilmicosina: CCβ = 150,0 µg/kg - Tetraciclina: Clortetraciclina, Oxitetraciclina, Tetraciclina: CCβ = 300,0 µg/kg Doxiciclina: CCβ = 75,0 µg/kg - Aminoglicosídeos: Amicacina, Higromicina, Tobramicina, Gentamicina, Espectinomicina: CCβ = 125,0 µg/kg Apramicina, Estreptomicina, Dihidroestreptomicina: CCβ = 250,0 µg/kg Kanamicina, Neomicina: CCβ = 500,0 µg/kg - Sulfonamidas: Sulfametoxazol, Sulfatiazol: CCβ = 50,0 µg/kg - Fluorquinolonas: Ácido nalidíxico: CCβ = 50,0 µg/kg	MET/RCA/020



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> TECIDO ANIMAL (FÍGADO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de avermectinas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes fígado de suíno, bovino, equino e aves: Abamectina, Doramectina, Moximectina, Eprinomectina. LQ : 5,0 µg/Kg Ivermectina LQ: 10,0 µg/kg (bovino); LQ: 5,0 µg/kg (demais espécies)	MET/RCA/019
TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	Determinação de resíduos de corantes por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas.. Valores de LQ para as matrizes músculo de camarão e peixe: Verde Malaquita, Leuco Verde Malaquita, Cristal Violeta, Leuco Cristal Violeta LQ: 0,5 µg/kg	MET/RCA/022
TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	Determinação de resíduos de antiparasitários por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes músculo de ave, suíno, equino, bovino, camarão e peixe: Dimetridazol, Ronidazol, Metronidazol, Iprnidazol LQ=1,5 µg/kg (todas as espécies). Flubendazol, , Mebendazol, Levamisol, Tiabendazol, Triclabendazol e Closantel LQ: 5,0 µg/kg (ave, suíno, equino e bovino); LQ: 2,5 µg/kg (camarão e peixe) Fembendazol, , Oxfendazol, Febantel, Oxibendazol LQ: 25,0 µg/kg (ave, suíno, equino e bovino); LQ: 2,5 µg/kg (camarão e peixe) Albendazol, LQ: 50,0 µg/kg (ave, suíno, equino e bovino); LQ: 2,5 µg/kg (camarão e peixe)	MET/RCA/001



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de anfenicóis por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes músculo de ave, suíno, equino, bovino: Cloranfenicol LQ: 0,075 µg/kg (todas as espécies); Florfenicol LQ: 50,0 µg/kg (ave, bovino, suíno); LQ: 25,0 µg/kg (equino); Tianfenicol LQ: 12,5 µg/kg (todas as espécies).	MET/RCA/033
TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	Determinação de resíduos de ractopamina por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes músculo de suíno e bovino: LQ: 0,10 µg/kg	MET/RCA/014
TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	Determinação de resíduos de esteroides, estilbenos e lactonas do ácido resorcílico por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes músculo de suíno e bovino: 17 α-boldenona, 17β-boldenona, 17β-estradiol, 4β-hidroxiestanozolol, 16β-hidroxiestanozolol, 17O-metilboldenona, 17α-metiltestosterona, 17α-19-nortestosterona, 17β-19-nortestosterona, 17β- testosterona, 17α-trembolona, 17β-trembolona, acetato de medroxiprogesterona, acetato de melengestrol, acetato de trembolona, dietilestilbestrol, dienestrol, estanozolol, etinilestradiol, hexestrol, medroxiprogesterona, metandienona, metenolona, progesterona, taleranol e zeranol. LQ: 0,5 µg/kg. Acetato de clormadinona, acetato de meggestrol, etisterona, meggestrol noretrandolona, zearalenona, α-zearalenol e β-zearalenol LQ: 1,0 µg/kg. Clormadinona e drostanolona LQ: 3,0 µg/kg.	MET/RCA/023



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de esteroides, estilbenos e lactonas do ácido resorcílico por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Valores de LQ para a matriz músculo de peixe: Dietilestilbestrol, Zeranól, Taleranol, 17- β - estradiol, Dienestrol, Hexestrol LQ: 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Zearalenona, α -zearalenol, β -zearalenol LQ: 1,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	MET/RCA/023
TECIDO ANIMAL (FÍGADO)	Determinação de resíduos de esteroides, estilbenos e lactonas do ácido resorcílico por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Valores de LQ para a matriz fígado de ave: Dietilestilbestrol LQ: 0,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Zeranól, Taleranol LQ: 1,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ Zearalenona, α -zearalenol, β -zearalenol LQ: 2,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
TECIDO ANIMAL (RIM)	Determinação de resíduos de antibióticos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes rim de ave, suíno, bovino e equino: Penicilina G (LQ: 12,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$), lincomicina (LQ: 125,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), timicosina (LQ: 150,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), estreptomina (LQ: 250,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), neomicina (LQ: 2500,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), ampicilina (LQ: 62,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$), apramicina (LQ: 125,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), canamicina (LQ: 125,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), dihidroestreptomina (LQ: 125,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), gentamicina (LQ: 62,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$), higromicina (LQ: 62,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$), tobramicina (LQ: 62,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$), amoxicilina (LQ: 6,25 $\mu\text{g}/\text{kg}$), ampicilina (LQ: 6,25 $\mu\text{g}/\text{kg}$), cefazolina (LQ: 6,25 $\mu\text{g}/\text{kg}$), oxacilina (LQ: 37,5 $\mu\text{g}/\text{kg}$), penicilina V (LQ: 3,125 $\mu\text{g}/\text{kg}$), clindamicina (LQ: 25,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$), eritromicina (LQ: 50,0 $\mu\text{g}/\text{kg}$)	MET/RCA/021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> TECIDO ANIMAL (RIM)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> espiramicina (LQ: 37,5 µg/kg), tilosina (LQ: 12,5 µg/kg), ácido nalidíxico (LQ: 12,5 µg/kg), ácido oxolínico (LQ: 12,5 µg/kg), danofloxacina (LQ: 12,5 µg/kg), difloxacina (LQ: 12,5 µg/kg), enrofloxacina (LQ: 12,5 µg/kg), flumequina (LQ: 12,5 µg/kg), marbofloxacina (LQ: 12,5 µg/kg), norfloxacina (LQ: 12,5 µg/kg), sarafloxacina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfaclopiridazina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfadiazina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfadimetoxina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfadoxina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfamerazina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfametazina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfametoxazol (LQ: 12,5 µg/kg), sulfametoxipiridazina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfaquinoxalina (LQ: 12,5 µg/kg), sulfatiazol (LQ: 12,5 µg/kg), sulfisoxazol (LQ: 12,5 µg/kg), doxiciclina (LQ: 75,0 µg/kg), oxitetraciclina (LQ: 75,0 µg/kg), tetraciclina (LQ: 75,0 µg/kg).	
TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	Determinação de resíduos de beta-agonistas em músculo por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes músculo de suíno e bovino: Clenbuterol LQ: 0,1 µg/kg (todas as espécies) Cimaterol, Salbutamol, Zilpaterol LQ: 0,2 µg/kg (todas as espécies) Ractopamina LQ: 0,1 µg/kg (bovino) e LQ: 0,5 µg/kg (suíno)	MET/RCA/002
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (INGREDIENTES DE ORIGEM MINERAL – GERAL)	Determinação de cádmio (Cd) e chumbo (Pb) em produtos destinados à alimentação animal por espectrometria de absorção atômica em forno de grafite. Cd – LQ: 0,083 mg/kg Pb – LQ: 2 mg/kg	MET/RCA/004
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (INGREDIENTES DE ORIGEM MINERAL – FOSFATOS)	Cd – LQ: 2 mg/kg Pb – LQ: 0,640 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	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>	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (ADITIVOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL DE COMPOSTOS DE OLIGOELEMENTOS)	Cd – LQ: 2 mg/kg Pb – LQ: 20 mg/kg	MET/RCA/004
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (ADITIVOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL DE COMPOSTOS DE OLIGOELEMENTOS - ÓXIDO DE ZINCO)	Cd – LQ: 0,483 mg/kg Pb – LQ: 80 mg/kg	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (ADITIVOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL DE COMPOSTOS DE OLIGOELEMENTOS – ÓXIDO DE COBRE, ÓXIDO DE MANGANÊS E SULFATO DE MANGANÊS)	Cd – LQ: 0,483 mg/kg	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (ADITIVOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL DO GRUPO DOS AGLUTINANTES, ANTIAGLOMERANTES E ADSORVENTES)	Cd – LQ: 0,4 mg/kg	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (PREMIX)	Cd – LQ: 0,056 mg/kg Pb – LQ: 0,794 mg/kg	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (SUPLEMENTOS MINERAIS)	Cd – LQ: 0,085 mg/kg Pb – LQ: 3 mg/kg	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (RAÇÕES)	Cd – LQ: 0,2 mg/kg	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS (ALIMENTOS PARA ANIMAIS DE COMPANHIA)	Cd – LQ: 0,6 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> SEMENTES OLEAGINOSAS E NOZES	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxialcanóico, Ácido ariloxifenoxipropiônico, Ácido piridinocarboxílico, Acilalanina, Anilino pirimidina, Azole, Benzimidazol, Benzofurano, Benzoiluréia, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Ester sulfito, Estrobilurina, Fenilamida, Fenilpirrol, Fenilsulfamida, Feniluréia, Ftalimida, Fosforotiolato, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Metilcarbamato de fenila, Metoxicarbamato, Morfolínico, N-demetoxilado, Neonicotídeo, Organoclorado, Organofosforado, Oxadiazina, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Piridina, Pirimidina, Sulfoniluréia, Sulfamida, Tiazolidinocarboxamida, Triazol, Uréia. LQ : 0,010 mg/kg	MET/RCA/016
HORTALIÇAS DE BULBOS	Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxifenoxipropionato, Ácido tetrônico, Acilalanina, Amida, Anilino pirimidina, Benzanilina, Benzimidazol, Benzofurano, Carbamato, Metilcarbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoimidazol, Ciclopropanocarboxamida, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dinitroanilina, Diaminopirimidina, Ester sulfito, Estrobilurina, Fenilamida, Fenilpirazol, Fenilureia, Fosforotiolato, Ftalimida, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Neonicotinoide, Morfolina, Organofosforado, Organofosfato, Organotiofosfato, Oxadiazina, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridiazinona, Piridinacarboxamida, Piridínico, Piridina, Pirimidina, Pirimidiniloxibenzóico, Pirimidinilsulfonilureia, Quinazoline, Redutase, Sulfamida, Sulfonilureia, Tetrazina, Tiadiazina, Tiocarbamato, Triazina, Triazinilsulfonilureia, Triazolbenzotiazol, Triazol, Uréia. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/016
POMOS, PRUNÓIDEAS, BAGAS, FRUTAS PEQUENAS, FRUTOS DE HORTALIÇAS E RAÍZES	Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxialcanóico, Ácido ariloxifenoxipropiônico, Ácido piridinocarboxílico, Acilalanina, Amidina, Anilino piridina, Anilino pirimidina, Benzimidazol, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima,	MET/RCA/016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> POMOS, PRUNÓIDEAS, BAGAS, FRUTAS PEQUENAS, FRUTOS DE HORTALIÇAS E RAÍZES	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Carboxamida, Cianoacetamida oxima, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Difenil éter, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Doramectina, Éster sulfito, Estrobirulina, Fenilamida, Fenilbromato, Fenilpiridazina, Fenilpirrol, Fenilsulfamida, Feniluréia, Fitalimida, Fosforotiolato, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Isoxazol, Metilcarbamato de fenila, Metoxicarbamato, Morfolina, N-demetoxilado, Neonicotóide, Organoclorado, Organofosforado, Oxadiazina, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Pirimidina, Sulfamida, Sulfoniluréia, Tiazolidinacarboxamida, Tiocarbamato, Triazina, Triazol, Uréia. LQ : 0,010 mg/kg	MET/RCA/016
	Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas.. Ácido arilfenoxipropionico, Ácido Tetrônico, Anilinopirimidina, Amina, Amida, Benzilato, Benzotiadiazinona, Carbamato, Cloroacetanilida, Clorofenil, Dicarboximida, Difenil policíclico, Dinitroanilina, Éter difenil, Ftalamida, Fosforotiolato, Isoxazol, , Organofosforado, Organoclorado, Oxadiazol, Pirazol, Piretróide, Redutaze, Sulfamida, Tiocarbamato, Triazinona e Triazol. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/017
CEREAIS E PRODUTOS CEREAIS	Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxialcanóico, Ácido ariloxifenoxipropiônico, Ácido piridinocarboxílico, Acilalanina, Amidina, Anilinopiridina, Anilinopirimidina, Benzimidazol, Benzofurano, Benzoiluréia, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoacetamida oxima, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Difenil éter, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Éster sulfito, Estrobirulina, Fenilamida, Fenilpiridazina, Fenilpirrol, Fenilsulfamida, Feniluréia, Fitalimida, Fosforotiolato, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Isoxazol, Metoxicarbamato, Morfolina, N-demetoxilado, Neonicotóide, Organoclorado, Organofosforado, Oxadiazina, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Pirimidina, Sulfoniluréia, Tiazolidinacarboxamida, Tiocarbamato, Triazina, Triazol, Uréia: LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/016



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS CEREAIS E PRODUTOS CEREAIS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxifenoxipropionico, Ácido Tetrônico, Anilino pirimidina, Amidina, Benzotiadiazinona, Carbamato, Difenil policíclico, Dicarboximida, Éter difenil, Dinitroanilina, Fenilbromato, Ftalimida, Organofosforado, Organoclorado, Piretróide, Quinazolina, Oxadiazol, Redutase, Tiocarbamato, Triazinona e Triazol. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/017
	Determinação de multiresíduos de pesticidas polares por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas. - Organofosforados Glifosato LQ: 0,050 mg/kg AMPA (Ácido Aminometilfosfônico) LQ: 5,0 mg/kg	MET/RCA/018
FRUTAS CÍTRICAS	Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Acido piridinocarboxílico, Acilalanina, Anilino piridina, Anilino pirimidina, Benzimidazol, Benzofurano, Bifenila, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoacetamina óxido, Cloroacetamida, Clordifenilsulfona, Dicarboximida, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Ester sulfito, Estrobilurina, Fenilsulfamida, Feniluréia, Fenilamida, Fenilpirrol, Imidazol, Metoxicarbamato, Metoxicarbamato de fenila, Morfolina, N-demetoxilado, Neonicotóide, Organoclorado, Ftalimida, Fosforotiolato, Hidroxianilida, Imidazolinona, Organofosforado, Oxadiazina, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Pirimidina, Sulfoniluréia, Tiazolidinocarboxamida, Triazina, Triazol, Uréia. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/016



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> FRUTAS CÍTRICAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Ácido arilfenoxipropionico, Ácido Tetrônico, Anilinopirimidina, Amida, Benzilato, Benzotiadiazinona, Carbamato, Clorofenil, Dicarboximida, Difenil policíclico, Dinitroanilina, Éter difenil, Isoxazol, Organofosforado, Organoclorado, Oxadiazina, Pirazol, Piretróide, Redutase, Sulfamida, Tiocarbamato, Triazinona e Triazol. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/017
HORTALIÇAS FOLHOSAS; BRÁSSICAS E LEGUMINOSAS	Determinação de multiresíduos de pesticidas em matrizes vegetais por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxifenoxipropiônico, Acilalanina, Azole, Benzimidazol, Benzofurano, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoacetamina oxima, Cloroacetamida, Clorodifenilsulfona, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Enectocida, doramectina, Ester sulfito, Estrobirulina, Fenilamida, Fenilbromato, Fenilpirrol, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Metiocarbamato de fenila, Morfolinico, Neonicotícoide, Organohalogenado, Organofosforado, Oxadiazina, Oxazolona, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Pirimidina, Sulfoniluréia, Tiazolidinocarboxamida, Triazol, Uréia. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/016
	Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Ácido ariloxifenoxipropionato, Anilinopirimidina, Amina, Amida, Benzilato, Benzotiadiazinona, Carbamato, Clorofenil, Dicarboximida, Difenil policíclico, Dinitroanilina, Éter difenil, Isoxazol, Organofosforado, Organoclorado, Oxadiazol, Pirazol, Piretróide, Quinazolona, Redutase, Sulfamida, Tiocarbamato, Triazinona e Triazol. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/017



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> MÚSCULO BOVINO E MEL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de multiresíduos de pesticidas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas. Acidoariloxialcanoico, Acido ariloxifenoxipropionico, Acido piridinocarboxílico, Acilalanina, Anilino pirimidina, Amidina, Amina, Avermectina, Azole, Bifelina, Benzamida, Benzilato, Benzimidazol, Benzofurano, Benzoilureia, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoacetamida oxina, Cianoimidazol, Cloroacetamida, Clordifenilsulfona, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Difenil éter, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Doramectina, Ester sulfito, Estrobilurina, Fenilamida, Fenilbromato, Fenilpirazol, Fenilpiridazina, Fenilpirrol, Fenilureia, Fenilsulfamida, Fosforotiolato, Ftalimida, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Isoxazol, Metoxicarbamato de fenila, Neonicotinoide, Metoxicarbamato, Morfolínico, N- demetoxilato, Organohalogenado, Organofosforado, Organoclorado, Oxadiazina, Oxazol, Oxazolina, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridazina, Piridinocarboxamida, Piridínico, Pirimidina, Sulfamida, Sulfonilureia, Tiazolidinacarboxamida, Tiocarbamato, Triazina, Triazolsulfonilureia, Triazol, Uréia. LQ: 0,010mg/kg	MET/RCA/016
TECIDO ANIMAL (MÚSCULO)	Determinação de multiresíduos de pesticidas em matrizes animais por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Valores de LQ para as matrizes músculo de suíno, equino e bovino: Ácido ariloxifenoxipropionico, Ácido Tetrônico, Amida, Benzilato, Benzotiadiazinona, Carbamato, Cloroacetanilida, Dicarboximida, Éter difenil, Dinitroanilina, Difenil policíclico, Ftalimida, Organofosforado, Organoclorado, Oxadiazina, Pirazol, Piretróide, Redutaze, Tiocarbamato e Triazol. LQ: 0,010 mg/kg	MET/RCA/017
QUEIJOS DE BAIXA, MÉDIA, ALTA E MUITO ALTA UMIDADE E REQUEIJÃO	Determinação de umidade e voláteis por gravimetria. Faixa de trabalho: de 10 a 80 g/100g	ISO 5534:2004 IDF 4: 2004 Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal, 2ª ed., Item 2.40.7

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: (Carnes e Produtos cárneos)	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> <i>Salmonella</i> sp. - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	USDA - FSIS – MLG 4.11:2021 MET/MIC/PL/017
	<i>Listeria</i> spp e <i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência.	USDA - FSIS – MLG 8.13:2021 MET/MIC/PL/018
	<i>Escherichia coli</i> produtora de toxina Shiga - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (Triagem utilizando o sistema Biorad® Real-Time PCR).	MET/MIC/PL/029 e DS/MIC/PL/024 USDA/FSIS/USA MLG 5C.02
	<i>Escherichia coli</i> produtora de toxina Shiga - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (Triagem utilizando o sistema BAX® Real-Time PCR).	MET/MIC/PL/029 e DS/MIC/PL/025 USDA/FSIS/USA MLG 5A.04 e USDA/FSIS/USA MLG 5B.05
<u>PRODUTOS BIOLÓGICOS</u> VACINA CONTRA BRUCELOSE	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Contagem de micro-organismos a fresco: Faixa: 60 a 120 x 10 ⁹ UFC/dose	IN MAPA nº15/2004 (item 1.6.3.1) MET/CPB/PL/004 (Item 6.1.2)
ANTÍGENOS PARA DIAGNÓSTICO DA BRUCELOSE – AMOSTRAS LISAS	Determinação da atividade relativa por meio da avaliação da intensidade da reação antígeno – anticorpo, por inspeção visual.	IN MAPA nº15/2004 (itens 2.4.2.1 e 2.4.4.1 do Anexo) MET/CPB/PL/006 (item 6.6)
	Determinação do pH - Faixa: 2,0 a 10,0	
<u>SAÚDE ANIMAL</u> SORO SANGUÍNEO DE BOVINOS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Determinação qualitativa de anticorpos para <i>Brucella abortus</i> pelo Teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT).	IN SDA MAPA nº 10 de 03/03/2017 IN SDA MAPA nº 34 de 08/09/2017 MET/DDB/PL/009
	Diagnóstico indireto da Brucelose causada por espécies lisas de <i>Brucella</i> (<i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> e <i>B. suis</i>) por soroaglutinação lenta em tubos e soroaglutinação lenta em tubos adicionada de 2-mercaptoetanol.	IN SDA MAPA nº 10 de 03/03/2017 IN SDA MAPA nº 34 de 08/09/2017 MET/DDB/PL/004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE ANIMAL	ENSAIOS BIOLÓGICOS Diagnóstico indireto da Brucelose causada por espécies lisas de Brucella (<i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> e <i>B. suis</i>), pela técnica de fixação de complemento.	IN SDA MAPA n° 10 de 03/03/2017 IN SDA MAPA n° 34 de 08/09/2017 MET/DDB/PL/005
SUSPENSÃO BACTERIANA	<i>Mycobacterium bovis</i> : Detecção pela técnica de PCR em tempo real.	MET/DDB/PL/020
SANGUE E TECIDO DE SUÍDEOS	Detecção do RNA do vírus da Peste Suína clássica (CSFV) por técnicas moleculares.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019. Capítulo 3.9.3 MET/LDDV/PL/072
LÍQUIDO ESOFÁGICO FARÍNGEO, SWAB, LÍQUIDO VESICULAR E EPITÉLIO	Detecção do RNA do vírus da Febre Aftosa por técnicas moleculares.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Capítulo 3.1.8 MET/LDDV/PL/086
TECIDO ANIMAL	Identificação molecular do <i>Mycobacterium bovis</i> ou Micobactérias do Complexo <i>M. Tuberculosis</i> .	MET/DDB/PL/016
	Detecção do RNA do Alagoas Vesiculovirus (VSAV) por técnicas moleculares.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Capítulo 3.1.23 MET/LDDV/PL/087
SORO SANGUÍNEO DE EQUÍDEOS	Detecção de anticorpos para o vírus de Anemia Infecciosa Equina por IDGA	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019. Capítulo 3.6.6 Instrução Normativa SDA/MAPA Nº 52, de 26 de Novembro de 2018 MET/LDDV/PL/004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE ANIMAL SORO SANGUÍNEO DE EQUÍDEOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS Detecção de anticorpos para o vírus da Anemia Infecciosa Equina por ELISA.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019. Capítulo 3.6.6 Instrução Normativa SDA/MAPA Nº 52, de 26 de Novembro de 2018 MET/LDDV/PL/054
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS	Detecção de anticorpos para o vírus da Febre Aftosa por ELISA CFL (teste de triagem).	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Capítulo 3.1.8 MET/LDDV/PL/006
	Titulação de anticorpos para o vírus da Febre aftosa por ELISA CFL. Faixa (Título): de 0,3 a 3,8	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Capítulo 3.1.8 MET/LDDV/PL/017
	Detecção de anticorpos para o vírus da Febre Aftosa por EITB. Ensaio qualitativo: Reativo, Negativo e Indeterminado	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Capítulo 3.1.8 MET/LDDV/PL/033
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS E SUÍDEOS	Detecção de anticorpos para o vírus da Diarréia Bovina pela técnica de neutralização viral.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2015. Capítulo 3.4.7 MET/LDDV/PL/002
SORO SANGUÍNEO DE SUÍDEOS	Determinação de anticorpos para o vírus da Peste Suína Clássica (PSC) por ELISA.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019. Capítulo 3.9.3 MET/LDDV/PL/008 MET/LDDV/PL/020 MET/LDDV/PL/135 MET/LDDV/PL/145

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE ANIMAL SORO SANGUÍNEO DE SUÍDEOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS Detecção de anticorpos para o vírus da Doença de Aujeszky pela técnica de neutralização viral.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018. Capítulo 3.1.2 MET/LDDV/PL/001
	Detecção de anticorpos para o vírus da Doença de Aujeszky por ELISA	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018. Capítulo 3.1.2 MET/LDDV/PL/009 MET/LDDV/PL/010 MET/LDDV/PL/058 MET/LDDV/PL/123 MET/LDDV/PL/143
	Detecção de anticorpos para o vírus da Peste Suína Africana (PSA) por ELISA	OIE: Capítulo 3.9.1. African swine fever (infection with African swine fever virus). <i>In</i> : OIE, Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019. MET/LDDV/PL/068 MET/LDDV/PL/122 MET/LDDV/PL/144
SANGUE, SORO, BAÇO, PULMÃO, TONSILA E RINS DE SUÍNOS	Detecção do DNA do vírus da Peste Suína Africana por técnicas moleculares	OIE: Capítulo 3.9.1. African swine fever (infection with African swine fever virus). <i>In</i> : OIE, Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019. MET/LDDV/PL/093
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS, CAPRINOS OVINOS E SUÍDEOS	Detecção de anticorpos para proteínas não estruturais do vírus da Febre Aftosa por ELISA.	OIE – Organização Mundial de Saúde Animal. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2021. Capítulo 3.1.8 MET/LDDV/PL/029 MET/LDDV/PL/045 MET/LDDV/PL/067
TECIDOS DE ANIMAIS	Diagnóstico de alterações teciduais por histopatologia (coloração hematoxilina e eosina) com visualização por microscopia óptica.	MET/LPV/PL/003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

Total de Folhas: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE ANIMAL	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
URINA DE BOVÍDEOS, SUÍDEOS E EQUÍDEOS	Determinação de resíduos de esteróides, estilbenos e lactonas resorcílicas por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas Valores de LQ para as matrizes urina de suíno, equino e bovino: trans-dietilestilbestrol; β -boldenona LQ= 0,50 $\mu\text{g/L}$	MET/RCA/015
URINA DE BOVÍDEOS, SUÍDEOS E EQUÍDEOS	Etisterona; noretandrolona; hexestrol; dienestrol; zeranol; taleranol; metilboldenona; metenolona; α -trembolona; β -trembolona; estanozolol; 16-beta-hidroxiestanozolol LQ = 1,00 $\mu\text{g/L}$ β -zearalenol; α -zearalenol; zearalenona. LQ = 2,50 $\mu\text{g/L}$	
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX