

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 22

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIOLABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA – LFDA-MG / Base física Pedro Leopoldo

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PARA RUMINANTES	Determinação qualitativa de subprodutos de origem animal por microscopia.	MET/ALA/PL/004
RAÇÕES, CONCENTRADOS, PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL, PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação do teor de extrato etéreo. Faixa: 9 a 226 g/kg	MET/ALA/PL/005
	Determinação do teor de umidade por gravimetria. Faixa: 41 a 124 g/Kg	MET/ALA/PL/001
PEIXE	Quantificação de Dioxinas, Furanos e Bifenilas Policloradas em Peixe por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Alta Resolução. 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 : 0,006 pg TEQ-OMS/g 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano;(PECDF2) LQ : 0,06 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/LDP/PL/004

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 08/07/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS PEIXE (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS 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:0,02 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:0,002 pg TEQ-OMS/g Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD); Octaclorodibenzofurano(OCDF); LQ : 0,00012 pg TEQ-OMS/g PCB -81 LQ: 0,000816 pg TEQ-OMS/g PCB-77 LQ: 0,000577 pg TEQ-OMS/g PCB-126 LQ: 0,25 pg TEQ-OMS/g PCB-169 LQ:0,075 pg TEQ-OMS/g PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189 LQ: 0,0015 pg TEQ-OMS/g	
OVO	Quantificação de dioxinas (PCDD), furanos (PCDF) e bifenilas policloradas semelhantes às dioxinas (PCBS-DL) em alimentos por cromatografia a gás e espectrometria de massas de alta resolução (GC-HRMS). 2378-TCDF LQ: 0,042 pg TEQ /g 2378-TCDD LQ: 0,25 pg TEQ /g 12378-PeCDF LQ: 0,021 pg TEQ /g 23478-PeCDF LQ: 0,207 pg TEQ /g 12378-PeCDD LQ: 0,5 pg TEQ /g	MET/LDP/PL/004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS OVO (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 234678-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 123789-HxCDF LQ: 0,05 pg TEQ /g 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF LQ: 0,0125 pg TEQ /g OCDD; OCDF LQ: 0,00075 pg TEQ /g PCB-81 LQ: 0,00375 pg TEQ /g PCB-77 LQ: 0,00174 pg TEQ /g PCB-126 LQ: 0,125 pg TEQ /g PCB-169 LQ: 0,0375 pg TEQ /g PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189 LQ: 0,0075 pg TEQ /g	
LEITE	Quantificação de dioxinas (PCDD), furanos (PCDF) e bifenilas policloradas semelhantes às dioxinas (PCBS-DL) em alimentos por cromatografia a gás e espectrometria de massas de alta resolução (GC-HRMS) 2378-TCDF LQ: 0,032 pg TEQ /g 2378-TCDD LQ: 0,25 pg TEQ /g 12378-PeCDF LQ: 0,015 pg TEQ /g 23478-PeCDF LQ: 0,195 pg TEQ /g 12378-PeCDD LQ: 0,5 pg TEQ /g	MET/LDP/PL/004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

Total de Folhas: 22

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: 0,05 pg TEQ /g 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF LQ: 0,0125 pg TEQ /g OCDD; OCDF LQ: 0,0105 pg TEQ /g PCB-81 LQ: 0,0038 pg TEQ /g PCB-77 LQ: 0,0014 pg TEQ /g PCB-126 LQ: 0,1850 pg TEQ /g PCB-169 LQ: 0,0474 pg TEQ /g PCB-123 LQ: 0,0076 pg TEQ /g PCB-118 LQ: 0,0098 pg TEQ /g PCB-114; PCB-157 LQ: 0,0076 pg TEQ /g PCB-105 LQ: 0,0085 pg TEQ /g PCB-167 LQ: 0,0079 pg TEQ /g PCB-156 LQ: 0,0078 pg TEQ /g PCB-189 LQ: 0,0075 pg TEQ /g	MET/LDP/PL/004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

Total de Folhas: 22

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> LEITE (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Mercúrio (Hg) por espectrometria de absorção atômica por combustão e amalgamação com ouro. LQ : 24 µg/kg	MET/LEI/PL/015
	Método multirresíduos para análise de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS). Grupos químicos validados: Ácido ariloxialcanóico, Ácido ariloxifenoxipropiônico, Ácido piridinocarboxílico, Acilalanina, Amidina, Anilino piridina, Anilino pirimidina, Benzimidazol, Benzofurano, Benzoiluréia, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoacetamina oxima, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Difeniléter, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Ester sulfito, Estrobilurina, Fenilamida, Fenilpiridazina, Fenilpirrol, Fenilsulfamida, Feniluréia, Ftalimida, Fosforotiolato, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Isoxazol, Metoxicarbamato, Mofolínico, Morfolina, N-demetoxilado, Neonicotóide, Organoclorado, Organofosforado, Oxadiazina, Oxazol, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Pirimidina, Sulfamida, Sulfoniluréia, Tiazolidinocarboxamida, Tiocarbamato, Triazina, Triazol, Uréia. LQ : 0,010 mg/kg	MET/LP/PL/010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

Total de Folhas: 22

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> GORDURA DE AVES	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Quantificação de dioxinas (PCDD), furanos (PCDF) e bifenilas policloradas semelhantes às dioxinas (PCBS-DL) em alimentos por cromatografia a gás e espectrometria de massas de alta resolução (GC-HRMS) 2378-TCDF LQ: 0.023 pg TEQ /g 2378-TCDD LQ: 0.080 pg TEQ /g 12378-PeCDF LQ: 0.013 pg TEQ /g 23478-PeCDF LQ: 0.050 pg TEQ /g 12378-PeCDD LQ: 0.167 pg TEQ /g 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF OCDD; OCDF LQ: 0.004 pg TEQ /g PCB-81; PCB-77 LQ: 0.001 pg TEQ /g PCB-126 LQ: 0.208 pg TEQ /g PCB-169 LQ: 0.125 pg TEQ /g PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189 LQ: 0.003 pg TEQ /g	MET/LDP/PL/004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

Total de Folhas: 22

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> PRODUTOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO ANIMAL (RAÇÕES PARA ANIMAIS; PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL; INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, EXCETO ÓLEOS VEGETAIS E SEUS SUBPRODUTOS)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Quantificação de dioxinas, furanos e PCBs semelhantes a dioxinas com purificação automatizada e cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas de alta resolução (GC-HRMS). 2378-TCDF LQ: 0,02 ng TEQ/Kg 2378-TCDD LQ: 0,05 ng TEQ/Kg 12378-PeCDF LQ: 0,003 ng TEQ/Kg 23478-PeCDF LQ: 0,03 ng TEQ/Kg 12378-PeCDD LQ: 0,1 ng TEQ/Kg 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 234678-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 123789-HxCDF LQ: 0,01 ng TEQ/Kg 1234678-HpCDF; 1234678-HpCDD; 1234789-HpCDF LQ: 0,003 ng TEQ/Kg OCDD; OCDF LQ: 0,0002 ng TEQ/Kg PCB-81 LQ: 0,0004 ng TEQ/Kg PCB-77 LQ: 0,03 ng TEQ/Kg PCB-126 LQ: 0,13 ng TEQ/Kg PCB-169 LQ: 0,04 ng TEQ/Kg PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189; LQ: 0,002 ng TEQ/Kg	MET/LDP/PL/006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

Total de Folhas: 22

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> PRODUTOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO ANIMAL (INGREDIENTES DE ORIGEM MINERAL, PRÉ-MISTURAS, NÚCLEO, SUPLEMENTOS, ADITIVOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Quantificação de dioxinas, furanos e PCBs semelhantes a dioxinas com purificação automatizada e cromatografia a gás acoplada a espectrometria de massas de alta resolução (GC-HRMS). 2378-TCDF LQ: 0,02 ng TEQ/Kg 2378-TCDD LQ: 0,03 ng TEQ/Kg 12378-PeCDF LQ: 0,002 ng TEQ/Kg 23478-PeCDF LQ: 0,02 ng TEQ/Kg 12378-PeCDD LQ: 0,07 ng TEQ/Kg 123478-HxCDF; 123678-HxCDF; 234678-HxCDF; 123478-HxCDD; 123678-HxCDD; 123789-HxCDD; 123789-HxCDF LQ: 0,01 ng TEQ/Kg 1234678-HpCDF LQ: 0,002 ng TEQ/Kg 1234678-HpCDD LQ: 0,005 ng TEQ/Kg 1234789-HpCDF LQ: 0,002 ng TEQ/Kg OCDD LQ: 0,001 ng TEQ/Kg OCDF LQ: 0,0001 ng TEQ/Kg PCB-81 LQ: 0,0002 ng TEQ/Kg PCB-77 LQ: 0,02 ng TEQ/Kg PCB-126 LQ: 0,08 ng TEQ/Kg PCB-169 LQ: 0,02 ng TEQ/Kg PCB-123; PCB-118; PCB-114; PCB-105; PCB-167; PCB-156; PCB-157; PCB-189 LQ: 0,001 ng TEQ/Kg	MET/LDP/PL/006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS RIM BOVINO E SUINO E MUSCULO DE AVE	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Arsênio (As) por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos. Músculo de ave: LQ : 60 µg/kg Rim bovino: LQ : 130 µg/kg Rim suíno: LQ : 260 µg/kg	MET/LEI/PL/002
PEIXE	Determinação de Mercúrio (Hg) por espectrometria de absorção atômica por combustão e amalgamação com ouro. LQ : 21,9 µg/kg	MET/LEI/PL/011
RIM SUÍNO, BOVINO E DE AVE	Determinação de Cádmio (Cd) e Chumbo (Pb) por espectrometria de absorção atômica com forno de grafite - GF AAS. Cd - LQ : 50,0 µg/kg Pb - LQ : 100,0 µg/kg	MET/LEI/PL/012
SUPLEMENTOS MINERAIS	Determinação de Cádmio (Cd) e Chumbo (Pb) por espectrometria de absorção atômica por chama (FAAS). Cd - LQ : 0,620 mg/kg; Pb - LQ : 8,264 mg/kg	MET/LEI/PL/013
MÚSCULO EQUINO	Determinação de Mercúrio (Hg) por espectrometria de absorção atômica por combustão e amalgamação com ouro. LQ : 8,89 µg/kg	MET/LEI/PL/014
CACHAÇA	Determinação de cobre (Cu) por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,136 mg L ⁻¹	MET/LEI/PL/017
RIM DE AVE, SUÍNO, BOVINO E EQUINO	Determinação de resíduos de antibióticos macrolídeos e lincosamidas por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas. Tilosina: LQ : 10 µg/kg Clindamicina: LQ : 5 µg/kg Eritromicina: LQ : 2 µg/kg Tilmicosina: LQ : 45 µg/kg Lincomicina: LQ : 100 µg/kg	MET/LRM/PL/014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
RIM DE AVE, SUÍNO, BOVINO E EQUINO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de resíduos de antibióticos aminoglicosídeos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas. gentamicina; neomicina; tobramicina; diidroestreptomicina LQ : 50 µg/kg amicacina; apramicina; higromicina LQ : 100 µg/kg espectinomicina; estreptomicina LQ : 400 µg/kg kanamicina LQ : 500 µg/kg	MET/LRM/PL/017
	Determinação qualitativa de resíduos de antibióticos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas. - Beta-Lactâmicos: Penicilina V: CCβ = 12,5 µg/kg Ampicilina, Cefazolina, Penicilina G: CCβ = 25,0 µg/kg Oxacilina: CCβ = 150,0 µg/kg - Macrolídeos e Lincosamidas: Tilosina, Eritromicina, Clindamicina: CCβ = 50,0 µg/kg Lincomicina: CCβ = 250,0 µg/kg Tilmicosina: CCβ = 300,0 µg/kg - Tetraciclina: Clortetraciclina, Doxiciclina, Oxitetraciclina, Tetraciclina: CCβ = 300,0 µg/kg - Aminoglicosídeos: Amicacina, Higromicina, Tobramicina: CCβ = 250,0 µg/kg Apramicina, Estreptomicina, Dihidroestreptomicina, Kanamicina, Gentamicina, Espectinomicina, Neomicina: CCβ = 500,0 µg/kg - Sulfonamidas: Sulfametoxazol, Sulfatiazol: CCβ = 50,0 µg/kg - Fluorquinolonas: Ácido nalidíxico: CCβ = 50,0 µg/kg	MET/LRM/PL/025
FÍGADO DE SUÍNO, BOVINO, EQUINO E AVES	Quantificação de resíduos de avermectinas com extração por QuEChERS e confirmação e quantificação por CL-EM/EM. Abamectina, Doramectina, Moximectina, Ivermectina, Eprinomectina. LQ : 5µg/Kg	MET/LRM/PL/027

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

Total de Folhas: 22

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MÚSCULO DE CAMARÃO E PEIXE	Determinação de resíduos de corantes por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas. Verde Malaquita, Leuco Verde Malaquita, Cristal Violeta, Leuco Cristal Violeta LQ – 1,0 µg/kg	MET/LRM/PL/018
RIM DE AVE, SUÍNO, BOVINO E EQUINO E MÚSCULO BOVINO	Determinação de resíduos de beta-lactâmicos e tetraciclinas por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas. Rim: Penicilina G: LQ : 20 µg/kg Ampicilina: LQ : 20 µg/kg Penicilina V: LQ : 10 µg/kg Cefazolina: LQ : 15 µg/kg Oxitetraciclina, Tetraciclina e Doxiciclina: LQ : 150 µg/kg Clortetraciclina: 150 µg/kg Oxacilina: LQ : 50,0 µg/kg Músculo Bovino: Penicilina G: LQ : 3,6 µg/kg Penicilina V: LQ : 6,5 µg/kg Oxitetraciclina: LQ : 5,7 µg/kg Clortetraciclina: LQ : 5,9 µg/kg Tetraciclina: LQ : 7,9 µg/kg Ampicilina: LQ : 18,2 µg/kg Cefazolina: LQ : 23,1 µg/kg Oxacilina: LQ : 29,9 µg/kg	MET/LRM/PL/020
MÚSCULO DE AVE, SUÍNO, EQUINO E BOVINO	Determinação de resíduos de cloranfenicol por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas. LQ : 0,15 µg/kg	MET/LRM/PL/021
	Determinação e identificação de resíduos antiparasitários benzimidazóis, nitroimidazóis e avermectinas por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (CL-EM/EM) com fonte de ionização eletrospray (ESI), modo positivo e negativo. Dimetridazol, Ronidazol, Metronidazol, Ipronidazol LQ=1,5 µg/kg.	MET/LRM/PL/030

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

Total de Folhas: 22

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> MÚSCULO DE AVE, SUÍNO, EQUINO E BOVINO (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Flubendazol, Doramectina, Mebendazol, Levamisol, Ivermectina, Abamectina LQ=5 µg/kg. Moxidectina LQ= 10µg/kg. Albendazol, Fembendazol, Closantel, Eprinomectina, Oxfendazol, Febantel, Tiabendazol LQ= 50 µg/kg. Triclabendazol LQ= 125 µg/kg	
	Determinação e identificação de resíduos de anfenicóis cloranfenicol, florfenicol e tianfenicol por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (CL-EM/EM) com fonte de ionização eletrospray (ESI), modo negativo. Cloranfenicol LQ= 0,075 µg/kg; Florfenicol LQ= 50 µg/kg (ave, bovino, suíno), LQ= 25 µg/kg (equino); Tianfenicol LQ= 12,5 µg/kg.	MET/LRM/PL/029
MÚSCULO BOVINO E SUÍNO	Determinação de resíduos de ractopamina por cromatografia líquida acoplada a detector de massas (CL-EM/EM). LQ : 0,10 ug/kg	MET/LRM/PL/026
	Determinação e identificação de resíduos de anabolizantes, esteroides, estilbenos e lactonas do ácido resorcílico por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas (CL-EM/EM) com fonte de ionização eletrospray (ESI), modo negativo e positivo. 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/LRM/PL/031

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

Total de Folhas: 22

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RIM DE EQUINOS, BOVÍDEOS, SUÍNOS E AVES	<p>Deteção e quantificação de resíduos de antimicrobianos por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas (CL-EM/EM) com fonte de ionização eletrospray (ESI), modo positivo.</p> <p>Penicilina G (LQ = 12,5 µg/kg), lincomicina (LQ = 125 µg/kg), timicosina (LQ = 150 µg/kg), estreptomicina (LQ = 250 µg/kg), neomicina (LQ = 2500 µg/kg), amicacina (LQ = 62,5 µg/kg), apramicina (LQ = 125 µg/kg), canamicina (LQ = 125 µg/kg), dihidroestreptomicina (LQ = 125 µg/kg), gentamicina (LQ = 62,5 µg/kg), higromicina (LQ = 62,5 µg/kg), tobramicina (LQ = 62,5 µg/kg), amoxicilina (LQ = 6,25 µg/kg), ampicilina (LQ = 6,25 µg/kg), cefazolina (LQ = 6,25 µg/kg), oxacilina (LQ = 37,5 µg/kg), penicilina V (LQ = 3,125 µg/kg), clindamicina (LQ = 25 µg/kg), eritromicina (LQ = 50 µg/kg), 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 µg/kg), oxitetraciclina (LQ = 75 µg/kg), tetraciclina (LQ = 75 µg/kg).</p>	MET/LRMPL/032
SEMENTES OLEAGINOSAS E NOZES	<p>Método multirresíduos para análise de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS).</p> <p>Grupos químicos validados:</p> <p>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.</p> <p>LQ : 0,010 mg/kg</p>	MET/LP/PL/010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS SEMENTES OLEAGINOSAS E NOZES (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Metoxicarbamato, Morfolínico, N-demetoxilado, Neonicotóide, Organoclorado, Organofosforado, Oxadiazina, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Piridina, Pirimidina, Sulfoniluréia, Sulfamida, Tiazolidinocarboxamida, Triazol, Uréia. LQ : 0,010 mg/kg	
HORTALIÇAS DE BULBOS	Método multirresíduo para análise de agrotóxicos por LC-MS/MS. Ácido ariloxifenoxipropionato, Ácido tetrônico, Acilalanina, Amida, Anilinopirimidina, Benzamida, Benzimidazol, Benzofurano, Carbamato, Metilcarbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoimidazol, Ciclopropanocarboxamida, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dinitroanilina, Diaminopirimidina, Ester sulfito, Estrobulurina, Fenilamida, Fenilpirazol, Fenilureia, Fosforotiolato, Ftalimida, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Neonicotinoide, Morfolina, Organofosforado, Organofosfato, Organotiofosfato, Oxadiazina, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridazinona, Piridinacarboxamida, Piridínico, Piridina, Pirimidina, Pirimidiniloxibenzóico, Pirimidinilsulfonilureia, Quinazoline, Redutase, Sulfamida, Sulfonilureia, Tetrazina, Tiadiazina, Tiocarbamato, Triazina, Triazinilsulfonilureia, Triazolbenzotiazol, Triazol, Uréia. LQ: 0,010 mg kg ⁻¹	MET/LP/PL/010
POMOS, PRUNÓIDEAS, BAGAS, FRUTAS PEQUENAS, FRUTOS DE HORTALIÇAS E RAÍZES	Método multirresíduos para análise de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS). Extração pelo método QuEChERS modificado. Grupos químicos validados. Ácido ariloxialcanóico, Ácido ariloxifenoxipropiônico, Ácido piridinocarboxílico, Acilalanina, Amidina, Anilinopiridina, Anilinopirimidina, Benzimidazol, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianoacetamida oxima, Cloroacetamida, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Difenil éter, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Doramectina, Éster sulfito, Estrobulurina, 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, Tiazolidinocarboxamida,	MET/LP/PL/010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS POMOS, PRUMÓIDEAS, BAGAS, FRUTAS PEQUENAS, FRUTOS DE HORTALIÇAS E RAIZES (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Tiocarbamato, Triazina, Triazol, Uréia. LQ : 0,010 mg/kg	
	Método multirresíduo para análise de agrotóxico por GC-MS/MS. Ácido arilfenoxipropionico, Ácido Tetrônico, Anilino pirimidina, Amina, Amida, Benzilato, Benzotiadiazinona, Carbamato, Cloroacetanilida, Clorofenil, Dicarboximida, Difenil policíclico, Dinitroanilina, Éter difenil, Ftalamida, Fosforotiolato, Isoxazol, , Organofosforado, Organoclorado, Oxadiazol, Pirazol, Piretróide, Redutase, Sulfamida, Tiocarbamato, Triazinona e Triazol. LQ: 0,010 mg Kg-1	MET/LP/PL/011
CEREAIS E PRODUTOS CEREAIS	Método multirresíduos para análise de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS). Extração pelo método QuEChERS modificado. Grupos químicos validados. Ácido ariloxialcanóico, Ácido ariloxifenoxipropiônico, Ácido piridinocarboxílico, Acilalanina, Amidina, Anilino piridina, Anilino pirimidina, 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/LP/PL/010
	Método multirresíduo para análise de agrotóxico por GC-MS/MS. Ácido ariloxifenoxipropionico, Ácido Tetrônico, Anilino pirimidina, Amidina, Benzotiadiazinona, Carbamato, Difenil policíclico, Dicarboximida, Éter difenil, Dinitroanilina, Fenilbromato, Ftalamida, Organofosforado, Organoclorado, Piretróide, Quinazolina, Oxadiazol, Redutase, Tiocarbamato, Triazinona e Triazol. LQ: 0,010 mg Kg-1	MET/LP/PL/011

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	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 (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de agrotóxicos polares por LC-MS/MS. Glifosato, AMPA (Ácido Aminometilfosfônico) LQ: de 0,050 e 5,0 mg Kg-1	MET/LP/PL/012
FRUTAS CÍTRICAS	Método multirresíduos para análise de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS). Grupos químicos validados: Acido piridinocarboxílico, Acilalanina, Anilino piridina, Anilino pirimidina, Benzimidazol, Benzofurano, Bifenila, Benzotiadiazinona, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianacetamina óxido, Cloroacetamida, Clordifenilsulfona, Dicarboximida, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Ester sulfito, Estrobilurina, Fenilsulfamida, Feniluréia, Fenilamida, Fenilpirrol, Imidazol, Metoxicarbamato, Metoxicarbamato de fenila, Morfolina, N-demetoxilado, Neonicotídeo, Organoclorado, Ftalimida, Fosforotiolato, Hidroxianilida, Imidazolinona, Organofosforado, Oxadiazina, Oximinoacetato, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Piridínico, Pirimidina, Sulfoniluréia, Tiazolidinocarboxamida, Triazina, Triazol, Uréia. LQ : 0,010 mg/kg	MET/LP/PL/010
	Método multirresíduo para análise de agrotóxico por GC-MS/MS. Ácido arilfenoxipropionico, Ácido Tetrônico, Anilino pirimidina, 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-1	MET/LP/PL/011
HORTALIÇAS FOLHOSAS; BRÁSSICAS E LEGUMINOSAS	Método multirresíduos para análise de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS). Grupos químicos validados: Ácido ariloxifenoxipropiônico, Acilalanina, Azole, Benzimidazol, Benzofurano, Carbamato, Carbamato oxima, Carboxamida, Cianacetamina oxima, Cloroacetamida, Clordifenilsulfona, Diacilhidrazina, Dicarboximida, Dinitroanilina, Dinitrofenol, Endectocida	MET/LP/PL/010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS HORTALIÇAS FOLHOSAS, BRASSICAS E LEGUMINOSAS (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS doramectina, Ester sulfito, Estrobirulina, Fenilamida, Fenilbromato, Fenilpirrol, Hidroxianilida, Imidazol, Imidazolinona, Metiocarbamato de fenila, Morfolínico, Neonicotóide, Organohalogenado, Organofosforado, Oxadiazina, Oxazolina, Piperazina, Pirazol, Piretróide, Pirimidina, Sulfoniluréia, Tiazolidinocarboxamida, Triazol, Uréia. LQ : 0,010 mg/kg	
	Método multirresíduo para análise de agrotóxico por GC-MS/MS. Ácido ariloxifenoxipropionato, Anilino pirimidina, Amina, Amida, Benzilato, Benzotiadiazinona, Carbamato, Clorofenil, Dicarboximida, Difenil policíclico, Dinitroanilina, Éter difenil, Isoxazol, Organofosforado, Organoclorado, Oxadiazol, Pirazol, Piretróide, Quinazolina, Redutase, Sulfamida, Tiocarbamato, Triazinona e Triazol. LQ: 0,010 mg Kg-1	MET/LP/PL/011
MÚSCULO BOVINO E MEL	Método multirresíduos para análise de agrotóxicos por cromatografia líquida acoplada a espectrômetro de massas (LC-MS/MS) 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, Tiazolidinocarboxamida, Tiocarbamato, Triazina, Triazolsulfonilureia, Triazol, Uréia. LQ: 0,010mg/kg	MET/LP/PL/010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

Total de Folhas: 22

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>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MÚSCULO SUÍNO, EQUINO E BOVINO	Método multirresíduo para análise de agrotóxico por GC-MS/MS 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-1	MET/LP/PL/011
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	MET/POA/PL/015
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
PRODUTOS CÁRNEOS PRONTOS PARA CONSUMO	<i>Salmonella</i> : Determinação qualitativa por inoculação em placas com confirmação bioquímica e sorológica.	United States Department of Agriculture (USDA) - Food Safety and Inspection Service (FSIS), office of Public Health Science MLG 4.09 Isolation and Identification of Salmonella from Meat, Poultry, Pasteurized Egg and Siluriformes (Fish) Products and Carcass and Environmental Samples. MET/MIC/PL/017
	<i>Listeria monocytogenes</i> : Determinação qualitativa por inoculação em placas com confirmação bioquímica.	United States Department of Agriculture (USDA) - Food Safety and Inspection Service (FSIS), office of Public Health Science MLG 8.10 Isolation and Identification of <i>Listeria monocytogenes</i> from Red Meat, Poultry, Ready-To-Eat Siluriformes (Fish) and Egg Products and Environmental Samples. MET/MIC/PL/018
PRODUTOS CÁRNEOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS, FARELOS E BEBIDAS	Detecção e quantificação de OGM por PCR tempo-real. LQ.: 0,1%	ISO/IEC 21570:2005 MET/DVO/PL/004 MET/DVO/PL/005 MET/DVO/PL/014 MET/DVO/PL/015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

Total de Folhas: 22

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> PRODUTOS CÁRNEOS, ALIMENTOS PARA ANIMAIS, VEGETAIS IN NATURA, FARINHAS, FARELOS E BEBIDAS (CONTINUAÇÃO)	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Detecção e quantificação de OGM por PCR tempo-real. LQ.: 0,1%	MET/DVO/PL/016 MET/DVO/PL/017 MET/DVO/PL/018
<u>PRODUTOS BIOLÓGICOS</u> VACINA CONTRA BRUCELOSE	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u> Avaliação da pressão negativa nos frascos. Contagem de micro-organismos a fresco: Faixa: 60 a 120 x 10 ⁹ UFC/dose Pesquisa de contaminação por microscopia pH Faixa: 6,4 a 7,2 Dissociação Faixa: ≤ 5%	IN MAPA nº15/2004 MET/CPB/PL/004
	Pesquisa de micro-organismos contaminantes viáveis.	IN MAPA nº15/2004 MET/CPB/PL/005
DILUENTES DE VACINAS CONTRA BRUCELOSE E ANTÍGENOS PARA DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSE	Pesquisa de micro-organismos contaminantes viáveis.	IN MAPA nº15/2004 MET/CPB/PL/007
ANTÍGENOS PARA DIAGNÓSTICO DA BRUCELOSE – AMOSTRAS LISAS	Avaliação da atividade relativa, esterilidade (pesquisa de contaminação), pureza, concentração celular e pH.	MET/CPB/PL/006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

Total de Folhas: 22

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	
TECIDO (VÍSCERAS)	Diagnóstico bacteriológico de tuberculose animal por isolamento e identificação de <i>Mycobacterium bovis</i> .	MET/DDB/PL/001
SORO SANGUÍNEO DE BOVINOS	Determinação qualitativa de Brucelose Bovina pelo teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT).	IN SDA MAPA n° 10 de 03/03/2017 MET/DDB/PL/009
	Diagnóstico indireto da Brucelose causada por espécies lisas de Brucella (<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 n° 10 de 03/03/2017 MET/DDB/PL/004
	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 MET/DDB/PL/005
SUSPENSÃO BACTERIANA	<i>Mycobacterium bovis</i> : Detecção pela técnica de PCR em tempo real.	MET/LBM/PL/015
SANGUE E AMÍGDALA SUÍNO	Detecção do vírus causador da Peste Suína clássica por PCR em tempo real.	MET/LBM/PL/019
LÍQUIDO ESOFÁGICO FARÍNGEO – LEF E TECIDO ANIMAL	Identificação molecular do vírus da Febre Aftosa.	MET/LBM/PL/023
TECIDO ANIMAL	Identificação molecular do <i>Mycobacterium bovis</i> ou Micobactérias do Complexo <i>M. Tuberculosis</i> .	MET/LBM/PL/034
	Identificação molecular do Alagoas Vesiculovirus (VSAV) por PCR em tempo real.	MET/LBM/PL/020
	Identificação molecular do Cocal Vesiculovirus (COCV) por PCR em tempo real.	MET/LBM/PL/033
SORO SANGUÍNEO DE EQUÍDEOS	Ensaio de imunodifusão em gel de ágar para identificação de Anemia Infecciosa Equina.	MET/LDDV/PL/004
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS	Determinação qualitativa de anticorpos para os sorotipos O, A e C do vírus da Febre Aftosa por ELISA de competição em fase líquida.	MET/LDDV/PL/006
	Titulação de anticorpos estruturais do vírus da Febre aftosa, sorotipos O, A e C, por ELISA CFL. Faixa (Título): de 0,3 a 3,8	MET/LDDV/PL/017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

Total de Folhas: 22

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0350	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE ANIMAL</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS (CONTINUAÇÃO)	Detecção de anticorpos para o vírus da Diarréia Bovina pela técnica de neutralização viral.	MET/LDDV/PL/002
SORO SANGUÍNEO DE SUÍDEOS	Determinação qualitativa de anticorpos para o vírus da Peste Suína Clássica (PSC) pela técnica de ELISA (Prionics).	MET/LDDV/PL/008
	Detecção de anticorpos para o vírus da Anemia Infeciosa Equina por ELISA Idexx	MET/LDDV/PL/020
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS, EQUÍDEOS E SUÍDEOS	Detecção de anticorpos para o Vírus da Estomatite Vesicular pela técnica de neutralização viral.	MET/LDDV/PL/023
SORO SANGUÍNEO DE BOVÍDEOS, CAPRINOS OVINOS E SUÍDEOS	Detecção de anticorpos para a proteína não estrutural 3ABC do vírus da Febre Aftosa por ELISA (Prionics).	MET/LDDV/PL/029
SORO SANGUÍNEO DE SUÍNOS	Detecção de anticorpos para o vírus da Doença de Aujeszky pela técnica de neutralização viral.	MET/LDDV/PL/001
	Detecção de anticorpos para o vírus da Doença de Aujeszky por ELISA gB.	MET/LDDV/PL/009
SORO SANGUÍNEO DE EQUÍDEOS	Detecção de anticorpos para o vírus da Anemia Infeciosa Equina por ELISA Idexx.	MET/LDDV/PL/054
SORO SANGUÍNEO DE AVES	Detecção de anticorpos contra o vírus da Influenza Aviária por ELISA – BioChek.	MET/LDDV/PL/059

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

Total de Folhas: 22

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 SORO DE BOVÍDEOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS Detecção de anticorpos contra a poliproteína 3ABC do vírus da Febre Aftosa (Teste Screening) por I-ELISA. Ensaio qualitativo: Reagente, Não Reagente e Inconclusivo.	MET/LDDV/PL/045
	Detecção de anticorpos contra as poliproteínas 3A, 3B, 2C, 3DE, 3ABC do vírus da Febre Aftosa (teste confirmatório) por ensaio imunoenzimático por eletrotransferência (EITB). Ensaio qualitativo: Reativo, Negativo e Indeterminado	MET/LDDV/PL/033
TECIDOS DE ANIMAIS	Determinação diagnóstica de alterações teciduais por histopatologia (coloração hematoxilina e eosina0 com visualização por microscopia óptica.	MET/LPV/PL/003
SAÚDE ANIMAL URINA DE BOVINO, SUÍNO E EQUINO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de esteróides, estilbenos e lactonas resorcíclicas por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas Estilbenos e lactonas resorcíclicas: trans-dietilestilbestrol (DES). LQ : 0,50 µg/L Etisterona (ETN); noretandrolona (NOT). LQ : 1,00 µg/L β-zearalenol (βZE). LQ : 2,50 µg/L Hexestrol (HEX); dienestrol (DIE); zeranol (ZER); taleranol (TAL). LQ = 1,00 µg/L α-zearalenol (αZE); zearalenona (ZEA). LQ : 2,50 µg/L	MET/LRM/PL/015
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX