



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-SP/MAPA / LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA-LFDA-SP - BASE FÍSICA JUNDIAÍ

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de acidez total por Titulometria. Sucos, Néctares, Xaropes, Preparados Líquidos e Polpas LQ = 0,260g/100g Refrigerantes, Refrescos, Chás, Água de coco e Preparados sólidos: LQ = 0,052g/100mL	MET BEB/004
	Determinação de pH por Potenciometria. Faixa de trabalho = 1,7 a 10,0	MET BEB/003
	Determinação de sólidos solúveis por Refratometria LQ = 0,21 °Brix à 20,0°C	MET BEB 005
	Determinação de ácido ascórbico por Titulometria LQ: 4,07mg/100g	MET BEB/006
	Determinação de Acidez volátil por Titulometria. LQ: 0,009g/100mL de ácido acético	MET BEB/009
	Determinação de Sólidos Totais por Gravimetria. LQ: 3,86g/100g	MET BEB/010
	Determinação de Grau Alcoólico Real por Densimetria. LQ: 0,16%	MET BEB/013
	Determinação de cafeína por cromatografia líquida LQ= 0,10mg/100mL	MET BEB/015
	Determinação da Relação Brix/acidez total por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 11, Método 11

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 04/10/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS		
FERMENTADOS ALCOÓLICOS	Determinação de acidez total por Titulometria LQ: 16,8 mEq/L	MET BEB/004	
	Determinação de pH por Potenciometria. Faixa de trabalho = 1,7 a 10,0	MET BEB/003	
	Determinação de Acidez Volátil por Titulometria. LQ: 1 meq/L	MET BEB/009	
	Determinação de Cinzas por Gravimetria. LQ: 0,35 g/L	MET BEB/011	
	Determinação de Extrato Seco por Densimetria. LQ: 6,50 g/L	MET BEB/010	
	Determinação de Grau Alcoólico Real por Densimetria. LQ: 0,16%	MET BEB/013	
	Determinação de cloretos por titulometria LQ= 0,020g NaCl/L	MET BEB/017	
	Determinação de Acidez fixa por cálculo	MAPA, Manual de Métodos de Análises de Bebidas e Vinagres - 2005, Cad. 4, Método 7	
	ALCOÓLICOS POR MISTURA	Determinação de Grau Alcoólico Real por Densimetria. LQ: 0,16%	MET BEB/013
		Determinação de Extrato Seco por Densimetria. LQ: 6,50 g/L	MET BEB/010
CERVEJAS		Determinação de Densidade Relativa por Densimetria.	MET BEB/008
	Determinação de Teor Alcoólico por Densimetria. LQ: 0,16%	MET BEB/008	
	Determinação de Extrato Real por Densimetria. LQ: 4,10%	MET BEB/008	
	Determinação de Extrato Aparente por Densimetria. LQ: 2,80%	MET BEB/008	
	Determinação de Extrato Primitivo por Densimetria. LQ: 5,70	MET BEB/008	
	Determinação de cor por colorimetria	MET BEB/008	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS DESTILADAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Acidez Volátil por Titulometria. LQ: 0,009 g/100mL de ácido acético	MET BEB/009
	Determinação de Extrato Seco por Densimetria. LQ: 6,50g/L	MET BEB/010
	Determinação de Extrato Seco por Gravimetria. LQ: 0,30 g/L	MET BEB/010
	Determinação de Grau Alcoólico Real por Densimetria. LQ: 0,16%	MET BEB/013
	Determinação de Cobre por Espectrometria por Absorção Atômica. LQ: 0,5mg/L	MET BEB/012
	Determinação de Acidez Volátil por Titulometria. LQ: 2,28 g/100mL de ácido acético	MET BEB/009
FERMENTADOS ACÉTICOS	Determinação de Cinzas por Gravimetria. LQ: 0,35 g/L	MET BEB/011
	Determinação de Extrato Seco por Gravimetria. LQ: 0,30 g/L	MET BEB/010
	Determinação de Grau Alcoólico Real por Densimetria. LQ: 0,16%	MET BEB/013
	Determinação de sacarina por cromatografia líquida LQ= 2,0mg/100mL	MET BEB/016
	Determinação de ácido ciclâmico por cromatografia líquida LQ= 11,0 mg/100mL	MET BEB/016
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de acessulfame de potássio por cromatografia líquida LQ= 0,6mg/100mL	MET BEB/016
	Determinação de acetaldeído por cromatografia gasosa LQ: 1,56mg/100mL	MET BEB/002
FERMENTADOS ALCOÓLICOS	Determinação de acetato de etila por cromatografia gasosa LQ: 1,24mg/100mL	MET BEB/002
BEBIDAS DESTILADAS		
ALCOÓLICOS POR MISTURA		
BEBIDAS DESTILADAS		
BEBIDAS ALCOÓLICAS POR MISTURA		
BEBIDAS RETIFICADAS		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
BEBIDAS DESTILADAS	Determinação de metanol por cromatografia gasosa LQ: 1,33mg/100mL	MET BEB/002
BEBIDAS ALCOÓLICAS POR MISTURA		
BEBIDAS RETIFICADAS	Determinação de coeficiente de congêneres (cálculo)	MET BEB/002
	Determinação de 2-butanol por cromatografia gasosa LQ: 0,67mg/100mL	MET BEB/002
	Determinação de n-propanol por cromatografia gasosa LQ: 1,54mg/100mL	MET BEB/002
	Determinação de isobutanol por cromatografia gasosa LQ: 1,54mg/100mL	MET BEB/002
	Determinação de n-butanol por cromatografia gasosa LQ: 0,20mg/100mL	MET BEB/002
	Determinação de álcool isoamílico por cromatografia gasosa LQ: 2,45mg/100mL	MET BEB/002
	Determinação de furfural por cromatografia gasosa LQ: 0,33mg/100mL	MET BEB/002
	Soma de álcoois superiores (cálculo)	MET BEB/002
BEBIDAS FERMENTADAS ALCOÓLICAS	Determinação de metanol por cromatografia gasosa LQ: 0,04g/L	MET BEB/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
BEBIDAS FERMENTADAS ALCOÓLICAS CERVEJAS BEBIDAS ALCOÓLICAS POR MISTURA BEBIDAS DESTILADAS BEBIDAS RETIFICADAS FERMENTADOS ACÉTICOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS DESTILADOS	Determinação de densidade em bebidas Faixa de trabalho: 0,75 a 1,25g/cm ³	MET BEB/014
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de carbamato de etila por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas LQ: 50µg/L	MET BEB/020
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de ácido ascórbico por HPLC LQ: 2mg/100mL	MET BEB/021
BEBIDAS DESTILADAS FERMENTADOS ACÉTICOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS FERMENTADOS ALCOÓLICOS ALCOÓLICOS POR MISTURA	Determinação de grau alcoólico real por espectrofotometria de infravermelho próximo (NIR) LQ: 0,02% (v/v) a 20,0 °C	MET BEB/013
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS FERMENTADOS ALCOÓLICOS	Determinação de aspartame por cromatografia líquida LQ= 6,0mg/100mL	MET BEB/016
BEBIDAS DESTILADAS ALCOÓLICOS POR MISTURA	Determinação de ácido benzóico por cromatografia líquida LQ= 0,20mg/100mL Determinação de ácido sórbico por cromatografia líquida LQ= 0,20mg/100mL	MET BEB/019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	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>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS FERMENTADOS ALCOÓLICOS ALCOÓLICOS POR MISTURA CERVEJAS	Determinação de dióxido de carbono por manometria	ASBC Beer-13D IU BEB/019
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO	Determinação de Boro total por Espectrofotometria da azomethina – H por Espectrofotometria de UV visível. LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA 2014, Cap. I itens A, C.10.2. MET FET/001
	Determinação de Boro solúvel em ácido cítrico por espectrofotometria da azomethina – H por Espectrofotometria de UV visível. LQ: 0,0067%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA 2014, Cap. I itens A, C.18.4.1. MET FET/001
	Determinação de Boro solúvel em água por espectrofotometria da azomethina – H por Espectrofotometria de UV visível. LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 20.5.1. MET FET/001
	Determinação de Cálcio total por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,005%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 8.2. MET FET/002
	Determinação de Cálcio solúvel em água por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,0125%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 19.1. MET FET/002
	Determinação de Magnésio total por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,0025%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 8.3. MET FET/002
	Determinação de Magnésio solúvel em água por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,00625%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 19.1. MET FET/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO (continuação)	Determinação de Zinco total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0006%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 11. MET FET/002
	Determinação de Zinco solúvel em água por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,0017%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 20.5.2. MET FET/002
	Determinação de Zinco solúvel em ácido cítrico 2% por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C. 18.4.1. MET FET/002
	Determinação de Cobre total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0012%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 12.1. MET FET/002
	Determinação de Cobre solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 20.5.2. MET FET/002
	Determinação de Cobre solúvel em citrato neutro de amônio por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0067%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 18.4.2. MET FET/002
	Determinação de Manganês total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0009%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 13.1. MET FET/002
	Determinação de Manganês solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0022%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 20.5.2. MET FET/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO (continuação)	Determinação de Manganês solúvel em citrato neutro de amônio por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0044%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 18.4.2. MET FET/002
	Determinação de Ferro total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,004%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 14.1. MET FET/002
	Determinação de Ferro solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,011%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 20.5.2. MET FET/002
	Determinação de Ferro solúvel em ácido cítrico 2% por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,022%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. I – item A, C 18.4.1. MET FET/002
	Determinação de Cobalto total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0008%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. I – item A, C. 16.1. MET FET/002
	Determinação de Cobalto solúvel em ácido cítrico 2% por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,0018%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. I – item A, C. 18.4.1. MET FET/002
	Determinação de Cobalto solúvel em água por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,002%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. I – item A, C. 20.5.2. MET FET/002
	Determinação de Molibdênio total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0016%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. I – item A, C. 15.1. MET FET/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO (continuação)	Determinação de Molibdênio solúvel em ácido cítrico 2% por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,0032%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. I – item A, C. 18.4.1. MET FET/002
	Determinação de Molibdênio solúvel em água por Espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,004%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. I – item A, C. 20.5.2. MET FET/002
	Determinação de Nitrogênio total pelo micrométodo da liga de Raney Faixa de trabalho: 0,5 a 45%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A., C. 1.3 MET FET/009
	Determinação de Nitrogênio total pelo macrométodo da liga de Raney Faixa de trabalho: 0,5 a 45%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A., C. 1.1 MET FET/009
	Determinação de Fósforo total (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 2.1 MET FET/009
	Determinação de Fósforo solúvel em água (P ₂ O ₅) pelo Método Gravimétrico do Quimociac LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 3.1 MET FET/009
	Determinação de Fósforo solúvel em citrato neutro de amônio mais água (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 2%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 4.1 MET FET/009
	Determinação de Fósforo solúvel em ácido cítrico a 2% (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 5.1 MET FET/009
	Determinação de Potássio solúvel em água (K ₂ O) por Fotometria de Chama LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 7.1.2 MET FET/009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO (continuação)	Determinação de Enxofre pelo método gravimétrico simplificado do sulfato de bário Faixa de trabalho: 0,5 a 100,0%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 9.4.1 MET FET/009
	Determinação de Enxofre pelo método gravimétrico do sulfato de bário. Faixa de trabalho: 0,5 a 100,0%.	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 9.4.2 MET FET/009
	Determinação de Enxofre solúvel em água pelo método gravimétrico do sulfato de bário. Faixa de trabalho: 0,5 a 100,0%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item C. 19.2 MET FET/009
	Determinação de Níquel total por Espectrometria de Absorção Atômica. LQ: 0,002%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 17.1 MET FET/002
	Determinação de Níquel solúvel em ácido cítrico por Espectrometria de Absorção Atômica LQ: 0,0044%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 18.4.1 MET FET/002
	Determinação de Níquel solúvel em água por Espectrometria de Absorção Atômica LQ: 0,0056%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. I item A, C. 20 MET FET/002
FERTILIZANTE ORGÂNICO/ ORGANOMINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO	Determinação de Boro total por espectrofotometria da azomethina – H por Espectrofotometria de UV visível. LQ: 0,0067%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. III – item A, E. 9 MET FET/001
	Determinação de Cálcio total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,005%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. III – item A, E. 7.2.2.1.b MET FET/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE ORGÂNICO/ ORGANOMINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO (continuação)	Determinação de Magnésio total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0025%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. III – item A, E. 7.2.2.2.b MET FET/002
	Determinação de Zinco total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0006%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. III – item A, E. 10; MET FET/002
	Determinação de Cobre total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0012%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. III – item A, E. 10. MET FET/002
	Determinação de Manganês total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0009%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. III – item A, E. 10. MET FET/002
	Determinação de Ferro total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,004%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. III – item A, E. 10. MET FET/002
	Determinação de Cobalto total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0008%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. III – item A, E. 10. MET FET/002
	Determinação de Molibdênio total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0016%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. III – item A, E. 10. MET FET/002
	Determinação da umidade a 65°C Faixa de trabalho: 0,1% a 100%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, D. 1 MET FET/003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE ORGÂNICO/ ORGANOMINERAL DE APLICAÇÃO VIA SOLO (continuação)	Determinação de pH em CaCl ₂ Faixa de trabalho: 2 a 10	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, D. 2 MET FET/003
	Determinação de Nitrogênio total pelo macrométodo da liga de Raney Faixa de trabalho: 0,5 a 45%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, E 1.1 MET FET/003
	Determinação de Fósforo total (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, E 2 MET FET/003
	Determinação de Fósforo solúvel em citrato neutro de amônio mais água (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 2%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, E 3 MET FET/003
	Determinação de Fósforo solúvel em ácido cítrico a 2% (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, E 4 MET FET/003
	Determinação de Potássio solúvel em água (K ₂ O) por Fotometria de Chama LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, E 6 MET FET/003
	Determinação de Enxofre pelo método gravimétrico do sulfato de bário Faixa de trabalho: 0,5 a 100,0%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, E 8 MET FET/003
	Determinação de Níquel total por Espectrometria de Absorção Atômica LQ: 0,002%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. III item A, E 10 MET FET/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO E FERTIRRIGAÇÃO	Determinação de Boro solúvel em água por espectrofotometria da azomethina – H por Espectrofotometria de UV visível. LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. II – item A, C, D 7. MET FET/002
	Determinação de Cálcio solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0125%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. II – item A, C, D 5.2. MET FET/002
	Determinação de Magnésio solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,00625%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. II – item A, C, D 5.3. MET FET/002
	Determinação de Zinco solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0017%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. II – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Cobre solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. II – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Manganês solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0022%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. II – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Ferro solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,011%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. II – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Cobalto solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,002%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. II – item A, C, D 8. MET FET/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO E FERTIRRIGAÇÃO (continuação)	Determinação de Molibdênio solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,004%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. II – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Nitrogênio solúvel em água pelo macrométodo da liga de Raney Faixa: 0,5 a 45%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II item A, C, D. 1.1 MET FET/010
	Determinação de Nitrogênio solúvel em água pelo micrométodo da liga de Raney Faixa de trabalho: 0,5 a 45%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II item A, C, D. 1.2 MET FET/010
	Determinação de Fósforo solúvel em água (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 0,4%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II item A, C, D. 2.1 MET FET/010
	Determinação de Potássio solúvel em água (K ₂ O) por método Fotometria de Chama LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II item A, C. D. 4.2 MET FET/010
	Determinação de Enxofre solúvel em água pelo método gravimétrico do sulfato de bário Faixa de trabalho: 1 a 100,0%.	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II item A, C, D. 6 MET FET/010
	Determinação de Níquel solúvel em água por Espectrometria por Absorção Atômica LQ: 0,0056%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II item A, C, D. 8 MET FET/002
	Determinação de condutividade elétrica a 25°C Faixa de trabalho: 0,1 a 20 mS/cm	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II item A, D. 13 MET FET/010

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL DE APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO E FERTIRRIGAÇÃO (continuação)	Determinação de pH Faixa de trabalho: 2 a 10	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. II - item A, D. 15 MET FET/010
FERTILIZANTE ORGÂNICO/ ORGÂNOMINERAL APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO E FERTIRRIGAÇÃO	Determinação de Boro solúvel em água por espectrofotometria da azomethina – H por Espectrofotometria de UV visível LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. IV – item A, C, D 7. MET FET/002
	Determinação de Cálcio solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0125%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. IV – item A, C, D 5.2. MET FET/002
	Determinação de Magnésio solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,00625%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. IV – item A, C, D 5.2. MET FET/002
	Determinação de Zinco solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0017%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. IV – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Cobre solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0033%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. IV – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Manganês solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0022%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. IV – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Ferro solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,011%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2014), Cap. IV – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Cobalto solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,002%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. IV – item A, C, D 8. MET FET/002

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
FERTILIZANTE ORGÂNICO/ ORGÃO-MINERAL APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO HIDROPÔNICO E FERTIRRIGAÇÃO (continuação)	Determinação de Molibdênio solúvel em água por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,004%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. IV – item A, C, D 8. MET FET/002
	Determinação de Nitrogênio total pelo macrométodo da liga de Raney Faixa de trabalho: 0,5 a 45%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. IV item A, C, D 1.1 MET FET/004
	Determinação de Fósforo solúvel em água (P ₂ O ₅) pelo método gravimétrico do Quimociac LQ: 0,4%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. IV item A, C, D 2 MET FET/004
	Determinação de Potássio solúvel em água (K ₂ O) por Fotometria de Chama LQ: 1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. IV item A, C, D 4.2 MET FET/004
	Determinação de Enxofre solúvel em água pelo método gravimétrico do sulfato de bário Faixa de trabalho: 0,5 a 100,0%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. IV item A, C, D 6 MET FET/004
	Determinação de Níquel solúvel em água por Espectrometria de Absorção Atômica LQ: 0,0056%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. IV item D 8 MET FET/002
	Determinação de condutividade elétrica a 25°C Faixa de trabalho: 0,1 a 20 mS/cm	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. IV item A, D 13 MET FET/004
	Determinação de pH. Faixa de trabalho: 2 a 10	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. IV item A, D 15 MET FET/004
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL, ORGÂNICO E ORGANOMINERAL	Determinação de Cádmi total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 10,00 mg/kg	INSTRUÇÃO NORMATIVA SDA Nº 24, DE 20 DE JUNHO DE 2007 MET FET/007
	Determinação de Cromo total por espectrometria por absorção atômica. LQ: 40,00 mg/kg	INSTRUÇÃO NORMATIVA SDA Nº 24, DE 20 DE JUNHO DE 2007 MET FET/007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FERTILIZANTE MINERAL, ORGÂNICO E ORGANOMINERAL (continuação)	Determinação de Chumbo total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 83,50 mg/kg	INSTRUÇÃO NORMATIVA SDA Nº 24, DE 20 DE JUNHO DE 2007 MET FET/007
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO	Determinação de CaO por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,0125%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, C. 4.3. MET FET/002
	Determinação de MgO por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 0,010%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, C. 3. MET FET/002
	Determinação de granulometria-passante na peneira 300 µm Faixa de trabalho: 0,1 a 100,0%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, B. 2.1. MET FET/011
	Determinação de granulometria-passante na peneira 840 µm Faixa de trabalho: 0,1 a 100,0%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, B. 2.1. MET FET/011
	Determinação de granulometria-passante na peneira 2 mm Faixa de trabalho: 0,1 a 100,0%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, B. 2.1. MET FET/011
	Determinação de poder de neutralização LQ: 0,25%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, C.1. MET FET/0057
	Determinação do poder relativo de neutralização total por cálculo - (PRNT) LQ: 0,1%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item D. MET FET/005

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO (continuação)	Determinação de Cádmio total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 10,0mg/kg	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, C. 5. MET FET/007
	Determinação de Chumbo total por Espectrometria por absorção atômica. LQ: 83,5mg/kg	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017), Cap. V – item A, C. 5. MET FET/007
	Determinação da umidade a 105°C Faixa de trabalho: 0,1% a 100%	Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos - MAPA (2017) Cap. V item A MET FET/005
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
SUBSTRATOS PARA PLANTAS E CONDICIONADORES DE SOLO	Determinação da umidade a 65°C Faixa de trabalho: 0,1% a 100%	IN 17 21/05/07 Item 2 MET FET/006
	Determinação da densidade em base seca LQ: 50 kg/m ³	IN 17 21/05/07 e IN 31 23/10/08 Item 3 e art.1º (IN 31) MET FET/006
	Determinação de capacidade da retenção de água a 10 cm (CRA10) LQ: 0,1%	IN 17 21/05/07 e IN 31 23/10/08 Item 4 e art.1º (IN 31) MET FET/006
	Determinação de pH Faixa de trabalho: 2 a 10	IN 17 21/05/07 Item 5 MET FET/006
	Determinação de condutividade elétrica a 25°C Faixa de trabalho: 0,1 a 20 mS/cm	IN 17 21/05/07 Item 6 MET FET/006
	AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS BIOLÓGICOS
INOCULANTES PARA USO AGRÍCOLA	Determinação da concentração de microrganismo declarado – Espalhamento em superfície (<i>Spread plate</i>) e contagem de Unidades Formadoras de Colônias (UFC)	MET MAG/001 Instrução Normativa nº 30, de 12 de novembro de 2010 – SDA/MAPA Instrução Normativa nº 14, de 13 de abril de 2018 – SDA/MAPA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1046	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da Ausência/Presença de microrganismo não declarado - Pureza	MET MAG/002 Instrução Normativa nº 30, de 12 de novembro de 2010 – SDA/MAPA Instrução Normativa nº 14, de 13 de abril de 2018 – SDA/MAPA
	Determinação da identidade de microrganismo declarado pela técnica de REP-PCR (<i>Repetitive sequence-based PCR</i>)	MET MAG/003 Instrução Normativa nº 30, de 12 de novembro de 2010 – SDA/MAPA Instrução Normativa nº 14, de 13 de abril de 2018 – SDA/MAPA
XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX