



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ASSOCIAÇÃO PRO ENSINO SANTA CRUZ DO SUL – APESC / CENTRAL ANALÍTICA - UNISC

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1127	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SANIDADE VEGETAL FOLHAS DE TABACO <i>Nicotiana tabacum</i>	ENSAIOS BIOLÓGICOS - <i>Peronospora tabacina</i> (<i>Peronospora hyoscyami f.sp. tabacina</i>)–Detecção e identificação por microscopia ótica. - <i>Lasioderma serricorne</i> , <i>Diabrotica speciosa</i> , <i>Ephestia elutella</i> , <i>Graphognathus leucoloma</i> , <i>Lema trilineata</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Epitrix argentinensis</i> , <i>Epitrix deborah</i> e <i>Spodoptera frugiperda</i> – Detecção direta e por microscopia ótica. - <i>Sorghum alnum</i> , <i>Sorghum halepense</i> –Detecção e identificação por microscopia ótica.	PTFI01 PTFI03 PTFI02
PRODUTOS QUÍMICOS FERTILIZANTES MINERAIS VIA SOLO E CORRETIVOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Granulometria LQ não se aplica	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I B 1, V B 2.1 e V B 2.2.
FERTILIZANTES MINERAIS VIA SOLO	Determinação de Nitrogênio Total por micro método da liga de raney LQ = 0,73 % Determinação de Fósforo Total por gravimetria LQ = 0,13 % (P ₂ O ₅) Determinação de Fósforo Solúvel em Água por gravimetria LQ = 0,29 % (P ₂ O ₅) Determinação de Fósforo Solúvel em Citrato Neutro de Amônio mais Fósforo Solúvel em Água por gravimetria LQ = 0,41% (P ₂ O ₅)	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 1.3. Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 2.1. Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 3.1. Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 4.1.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 02/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1127	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS FERTILIZANTES MINERAIS VIA SOLO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Fósforo Solúvel em Ácido Cítrico a 2%, relação 1:100 por gravimetria LQ = 0,21 % (P ₂ O ₅)	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 5.1
	Determinação de Potássio (K ₂ O) Solúvel em Água por fotometria de chama LQ = 1,06 % (K ₂ O)	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 7.1.2.
	Determinação de Cálcio por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,89%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 8.2.
	Determinação de Magnésio por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,39%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 8.3.
	Determinação de Zinco por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,016%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 11.
	Determinação de Cobre por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,013%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 12.1.
	Determinação de Manganês por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,012%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 13.1.
	Determinação de Ferro Total por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,012%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 14.1.
	Determinação de Enxofre por gravimetria método simplificado do cloreto de bário LQ = 0,30%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 9.
	Determinação Boro Total por espectrofotometria da azomethina-H LQ = 0,009%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 10.2.
	Determinação de Boro Solúvel em ácido Cítrico a 2%, relação 1:100 por espectrofotometria da azomethina-H LQ = 0,006%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 18.
Determinação de Zinco Solúvel em ácido Cítrico a 2%, relação 1:100 por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,055%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 18.	
Determinação de Cobre Solúvel em Citrato Neutro de Amônio (1:1) por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,023%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 18.	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1127	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Manganês Solúvel em Citrato Neutro de Amônio (1:1) por espectrometria de absorção atômica LQ = 0,024%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 18.
	Determinação de Molibdênio Total por espectrofotometria do tiocianato de sódio LQ = 0,17%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. I C 15.2.
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. II D 13 e IV 13.
FERTILIZANTES MINERAIS E ORGÂNICOS DESTINADOS A APLICAÇÃO FOLIAR, HIDROPONIA, FERTIRRIGAÇÃO, APLICAÇÃO VIA SEMENTE E SOLUÇÃO PARA PRONTO USO	Determinação Condutividade Elétrica a 25 °C LQ = 0,10 a 20 mS cm ⁻¹	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. II D 13 e IV 13.
	Determinação de Índice Salino LQ = 1 a 80%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. II 14 e IV 14.
	Determinação de pH Faixa de Trabalho = 2 a 14	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. II D 15 E IV 15.
	Determinação de Fósforo na forma de fosfito por gravimetria LQ = 1,13 % (P ₂ O ₅)	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. II D 3.1 E IV 3.
CORRETIVOS	Determinação de Poder De Neutralização por titulometria de ácido-base LQ = 0,92%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. V C 1.
	Determinação de Óxido de Cálcio por espectrometria de absorção atômica LQ = 1,05% (CaO)	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. V C 4.3.
	Determinação de Óxido de Magnésio por espectrometria de absorção atômica LQ = 1,12% (MgO)	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. V C 3.
	Determinação da Umidade por secagem em estufa LQ = 0,06 %	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. V A.
	Determinação do Poder Relativo de Neutralização Total LQ = 0,92%	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. V D 2.
	Determinação da Soma dos Óxidos LQ = 2,17 %	PTFE 19.
FERTILIZANTES ORGÂNICOS E ORGANOMINERAIS VIA SOLO	Determinação da Umidade a 65 °C por secagem em estufa LQ = 0,06 %	Manual de Métodos da Instrução Normativa nº. 37/2017 do MAPA Cap. III D 1.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL-1127	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SANIDADE VEGETAL Folhas de Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	AMOSTRAGEM - Amostragem realizada no endereço das indústrias do ramo do tabaco solicitante, em caixas de tabaco armazenadas nos depósitos destas empresas.	ITF120