



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSAIDE - LABORATÓRIO AGROINDUSTRIAL LTDA/ EXATA BRASIL – UNIDADE MS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1871

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**AGRICULTURA E
PECUÁRIA**

ENSAIOS QUÍMICOS

SOLOS

Determinação de elementos com extração pelo método Mehlich I por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP)

Manual de métodos de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes, Embrapa, 2ª edição, 2009.

Fósforo - LQ: 1,660 mg/dm³

Potássio - LQ: 1,710 mg/dm³

POP-MET-003

Determinação de elementos com extração pelo método Mehlich I por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP)

POP-MET-003

Boro – LQ: 0,150 mg/dm³

Cobre – LQ: 0,150 mg/dm³

Ferro – LQ: 0,180 mg/dm³

Manganês – LQ: 0,100 mg/dm³

Zinco – LQ: 0,130 mg/dm³

Determinação de elementos extraídos com cloreto de amônio por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP)

Instituto Agrônomo de Campinas, Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. 2001.

Cálcio - LQ: 0,045 cmolc/dm³

Magnésio - LQ: 0,015 cmolc/dm³

Alumínio - LQ: 0,035 cmolc/dm³

POP-MET-004

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/08/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1871	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação do pH pelo método eletrométrico em cloreto de cálcio Faixa: 4,0 a 7,0	Instituto Agronômico de Campinas, Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. 2001. POP-MET-010
	Determinação da Acidez Total pelo método eletrométrico com solução tampão SMP Faixa: 1,92 a 46,43 cmolc/dm ³	Instituto Agronômico de Campinas, Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. 2001. POP-MET-010
	Determinação da matéria orgânica pelo método colorimétrico LQ: 0,974 g/dm ³	Instituto Agronômico de Campinas, Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais, 2001. POP-MET-007
	Determinação de fósforo extraído com resinas trocadoras de íons por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ: 0,310 mg/dm ³	Instituto Agronômico de Campinas, Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais, 2001. POP-MET-008
	Determinação de fósforo extraído com resinas trocadoras de íons por espectrofotometria UV/VIS LQ: 1,323 mg/dm ³	Instituto Agronômico de Campinas, Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais, 2001. POP-MET-008
	Determinação de enxofre em solo pelo extrator acetato de amônio e ácido acético LQ: 0,712 mg/dm ³	POP-MET-005

