



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

APAGRI CONSULTORIA AGRONÔMICA S.A.
LABORATÓRIO UBERSOLO

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1437

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**AGRICULTURA E
PECUÁRIA**

ENSAIOS QUÍMICOS

SOLO

Determinação de pH em Cloreto de Cálcio

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 10

Faixa: 3,5 a 8,0

Determinação da Acidez Total pelo método eletrométrico com solução tampão SMP

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 10

Faixa: 5 a 588 mmolc dm⁻³

Determinação de alumínio trocável extraído com cloreto de potássio por titulometria.

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 13.

LQ: 5,00 mmolc dm⁻³

Determinação de sulfato extraído por solução de fosfato de cálcio por espectrofotometria UV/Vis.

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 14.

LQ: 1,0 mg dm⁻³

Determinação de matéria orgânica por espectrofotometria UV/Vis.

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 9.

LQ: 1,3 g dm⁻³

Determinação de boro por espectrofotometria UV/Vis.

Manual de Análise química de solos, plantas e fertilizante. Brasília: EMBRAPA, 2009. Capítulo 1.

LQ: 0,07 mg dm⁻³

Determinação de cálcio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica.

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 13.

LQ: 0,1 cmolc dm⁻³

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/04/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1437	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA SOLO	Determinação de magnésio extraído com cloreto de potássio por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,04 cmolc dm ⁻³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 13.
	Determinação de fósforo extraído com resinas trocadoras de íons por espectrofotometria UV/Vis LQ: 0,7 mg dm ⁻³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 11.
	Determinação de potássio extraído com Mehlich 1 por fotometria de chama LQ: 0,1 mmolc dm ⁻³	Manual de Análise química de solos, plantas e fertilizante. Brasília: EMBRAPA, 2009. Capítulo 1.
	Determinação de sódio extraído com Mehlich 1 por fotometria de chama LQ: 0,16 mmolc dm ⁻³	Manual de Análise química de solos, plantas e fertilizante. Brasília: EMBRAPA, 2009. Capítulo 1.
	Determinação de cobre extraído com DTPA por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,04 mg dm ⁻³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16.
	Determinação de ferro com extração pelo método DTPA por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,16 mg dm ⁻³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16.
	Determinação de manganês extraído com DTPA por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,17 mg dm ⁻³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16
	Determinação de zinco extraído com DTPA por espectrometria de absorção atômica. LQ: 0,04 mg dm ⁻³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16

