

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Raízen Energia S.A. / Laboratório de Análises de Solo

ACREDITAÇÃO Nº**TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0828****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 de medição: 3,5 a 8,0

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 10 p.181

Determinação da Acidez Total pelo método eletrométrico com solução tampão SMP.

Faixa de medição: 588 a 9 mmol/dm³

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 10 p.181

Determinação da Matéria Orgânica pelo método colorimétrico.

LQ: 3 g /dm³

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 09 p.173

Determinação de Fósforo extraído com resinas trocadoras de íons por espectrofotometria UV / Vis.

LQ: 2 mg/dm³

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 11 p.189

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

LQ: 1,3 mg/dm³

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 14 p.225

Determinação de Cálcio extraído com resinas trocadoras de íons por espectrometria de absorção atômica.

LQ: 0,6 mmolc/dm³

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 11 p.189

Determinação de Magnésio extraído com resinas trocadoras de íons por espectrometria de absorção atômica.

LQ: 0,5 mmolc/dm³

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 11 p.189

Determinação de Sódio trocável em extrato de cloreto de amônio por fotometria de chama.

LQ: 0,3 mmolc/dm³

Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 12 p.200

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/03/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0828	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de Potássio extraído com resinas trocadoras de ions por fotometria de chama. LQ: 0,2 mmolc/dm ³	Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 11 p.189
	Determinação de Alumínio trocável extraído com cloreto de potássio por titulometria. LQ: 0,4 mmolc/dm ³	Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 12 p.200
	Determinação da saturação por bases (V%) por meio de cálculo, expressa em percentagem.	Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 1 p.12
	Determinação da Capacidade de Troca de Cátions (CTC) por meio de cálculo, expressa em mmolc/dm ³	Análise química para avaliação da fertilidade de solos tropicais. Instituto Agronômico de Campinas, 2001. Cap. 1 p.12
XXX	XXX	XXX

ACREDITAÇÃO CANCELADA