



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

DINARDO MIRANDA LABORATÓRIO DE ANÁLISES LTDA / DMLab – DINARDO MIRANDA LABORATÓRIO DE ANÁLISES AGRÍCOLAS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0439	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO	Determinação do pH em solução de cloreto de cálcio Faixa: 2 a 8	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.10. p.181
	Determinação do Hidrogênio + Alumínio em Tampão SMP por potenciometria Faixa: 5 a 400 mmol _c dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.10. p.181 e Cap. 01. P.11.
	Determinação da Matéria Orgânica por colorimetria LQ: 5 g dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.09. p.173.
	Determinação de fósforo por espectrofotometria LQ: 1mg dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.11. p.189.
	Determinação de Enxofre por espectrofotometria LQ: 2 mg dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.14. p.225.
	Determinação de Cálcio por espectrofotometria de absorção atômica LQ: 1 mmol _c dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.12. p.200 e Cap. 01. p.11
	Determinação de Magnésio por espectrofotometria de absorção atômica LQ: 1 mmol _c dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.12. p.200 e Cap. 01. p.11
	Determinação de Potássio por espectrofotometria de absorção atômica LQ: 0,2 mmol _c dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.12. p.200 e Cap. 01. p.11

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 20/12/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0439	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO (contiução)	Determinação de Sódio por espectrofotometria de absorção atômica LQ: 0,2 mmol _c dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.12. p.200 e Cap. 01. p.11
	Determinação de Alumínio por espectrofotometria de absorção atômica LQ: 1 mmol _c dm ⁻³	Manual de Análise Química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. IAC, 2001. Cap.12. p.200 e Cap. 01. p.11
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO LÍQUIDO (VINHAÇA)	Determinação da condutividade elétrica em amostras de vinhaça. LQ: 0,05 µS cm ⁻¹	Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, 23ª Ed., Mét. 2510-B
	Determinação de pH por potenciometria em amostras de vinhaça. Faixa: 2 a 8	SMEWW, 23ª Ed., Mét. 4500-H ⁺ B
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl em amostras de vinhaça. LQ: 24,82 mg L ⁻¹	SMEWW, 23ª Ed. Mét. 4500-N _{org} C
	Determinação de Cálcio em amostras de vinhaça por espectrofotometria de absorção atômica. / Digestão Nitro-perclórica. LQ: 0,0215 mg L ⁻¹	SMEWW, 23ª Ed., Mét. 3111-D / SMEWW, 23ª Ed., Mét. 3030-H
	Determinação de Magnésio, Sódio e Potássio em amostras de vinhaça por espectrofotometria de absorção atômica. / Digestão Nitro-perclórica. Magnésio LQ: 0,0182 mg L ⁻¹ Sódio LQ: 0,0160 mg L ⁻¹ Potássio LQ: 0,0163 mg L ⁻¹	SMEWW, 23ª Ed., Mét. 3111-B / SMEWW, 23ª Ed., Mét. 3030-H
	Determinação de Fósforo em amostras de vinhaça por colorimetria. / Digestão Nitro-perclórica. LQ: 1,04 mg L ⁻¹	SMEWW, 23ª Ed., Mét. 4500P-C / SMEWW, 23ª Ed., Mét. 3030-H
	Determinação de Enxofre em amostras de vinhaça por turbidimetria. / Digestão Nitro-perclórica. LQ: 1,34 mg L ⁻¹	SMEWW, 23ª Ed., Mét. 4500-SO ₄ ⁻² E / SMEWW, 23ª Ed., Mét. 3030-H
	Determinação da dureza por cálculo em amostras de vinhaça. LQ: 0 mg L ⁻¹ (por definição, em caso de ausência) LQ: 0,13 mg L ⁻¹	SMEWW, 23ª Ed., Mét. 2340-B