

**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

RIBERSOLO LABORATÓRIO DE ANÁLISES AGRÍCOLAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0579	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA SOLO	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de pH em Cloreto de Cálcio. - Faixa: 3 a 8	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação de Acidez Total (H+Al) com solução tampão SMP. - Faixa: 09 a 588 mmol/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação de Cálcio, Magnésio e Potássio por Espectrofotometria de Absorção Atômica extraído com Cloreto de Amônio. - Cálcio: LQ: 1 mmol/dm ³ - Magnésio: LQ: 1 mmol/dm ³ - Potássio: LQ: 0,2 mmol/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação de Alumínio por Titulação extraído com Cloreto de Potássio. - LQ: 0,05 mmol/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação de Sulfato por Turbidimetria extraído com Fosfato de Cálcio. - LQ: 3 mg de S-SO ₄ ⁻² /dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação de Sódio por Espectrofotometria de Absorção Atômica extraído com Melich 1. - LQ: 0,2 mmol/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação de Fósforo por Espectrofotometria extraído com resina trocadora de íons. - LQ: 2 mg/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 22/05/2019

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0579	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA SOLO (CONTINUAÇÃO)	<p>Determinação de Matéria Orgânica por Colorimetria. - LQ: 4 g/dm³</p> <p>Determinação de Ferro, Manganês, Zinco e Cobre por Espectrofotometria de Absorção Atômica extraído com DTPA. - Ferro: LQ: 2 mg/dm³ - Manganês: LQ: 0,3 mg/dm³ - Zinco: LQ: 0,1 mg/dm³ - Cobre: LQ: 0,1 mg/dm³</p> <p>Determinação de Boro em água quente com aquecimento por Microondas e Espectrofotometria. - LQ: 0,12 mg/dm³</p> <p>Determinação da Capacidade de Troca de Cátions (CTC) por meio de cálculo. mmol_c/dm³</p> <p>Determinação da Soma das Bases (SB) por meio de cálculo. mmol_c/dm³</p> <p>Determinação da saturação por bases(V%) por meio de cálculo, expressa em percentagem.</p> <p>Determinação da saturação por alumínio na CTC efetiva (m%) por meio de cálculo, expressa em percentagem.</p>	<p>Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.</p> <p>Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.</p> <p>Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.</p> <p>Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.</p> <p>Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.</p> <p>Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.</p> <p>Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.</p>
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X