

**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 DO SOLO E FOLIAR 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 Agronômico. 2001.

Determinação de Acidez Total (H+Al) com solução tampão SMP.

- Faixa: 09 a 588 mmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.

Determinação de Cálcio, Magnésio e Potássio por Espectrofotometria de Absorção Atômica extraído com Cloreto de Amônio.

- Cálcio: LQ: 1 mmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>- Magnésio: LQ: 1 mmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>- Potássio: LQ: 0,2 mmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.

Determinação de Alumínio por Titulação extraído com Cloreto de Potássio.

- LQ: 0,05 mmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.

Determinação de Sulfato por Turbidimetria extraído com Fosfato de Cálcio.

- LQ: 3 mg de S-SO<sub>4</sub><sup>-2</sup>/dm<sup>3</sup>

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.

Determinação de Sódio por Espectrofotometria de Absorção Atômica extraído com Melich 1.

- LQ: 0,2 mmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 30-5-2014

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0579	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b> SOLO (CONTINUAÇÃO)          X-X-X-X-X	Determinação de Matéria Orgânica por Colorimetria. - LQ: 4 g/dm <sup>3</sup>  Determinação de Ferro, Manganês, Zinco e Cobre por Espectrofotometria de Absorção Atômica extraído com DTPA. - Ferro: LQ: 1 mg/dm <sup>3</sup> - Manganês: LQ: 0,3 mg/dm <sup>3</sup> - Zinco: LQ: 0,1 mg/dm <sup>3</sup> - Cobre: LQ: 0,1 mg/dm <sup>3</sup>  Determinação de Boro em água quente com aquecimento por Microondas e Espectrofotometria. - LQ: 0,12 mg/dm <sup>3</sup>          X-X-X-X-X	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.          Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.          Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agronômico. 2001.          X-X-X-X-X