

**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****CRL 0579****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 Agrônômico. 2001.

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

- Faixa: 09 a 588 mmol_c/dm³

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

Determinação de Cálcio, Magnésio, Potássio e Alumínio por ICP – OES extraído com Cloreto de Amônio.

- Cálcio: LQ: 0,5 mmol_c/dm³- Magnésio: LQ: 0,3 mmol_c/dm³- Potássio: LQ: 0,3 mmol_c/dm³- Alumínio: LQ: 1,0 mmol_c/dm³

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

Determinação de Sulfato extraído com Fosfato de Cálcio por ICP - OES

- LQ: 3 mg/dm³

IT.019 – Determinação de enxofre.

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

- LQ: 0,2 mmol_c/dm³

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/dm³

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

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 31/08/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0579	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AGRICULTURA E PECUÁRIA SOLO (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Matéria Orgânica por Colorimetria. - LQ: 4 g/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação de Ferro, Manganês, Zinco e Cobre extraído com DTPA por ICP – OES - Ferro: LQ: 0,5 mg/ dm ³ - Manganês: LQ: 0,5 mg/ dm ³ - Zinco: LQ: 0,1 mg/ dm ³ - Cobre: LQ: 0,1 mg/ dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação de Boro em água quente com aquecimento por Microondas e Espectrofotometria. - LQ: 0,12 mg/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
	Determinação da Capacidade de Troca de Cátions (CTC) por meio de cálculo. mmol/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação da Soma das Bases (SB) por meio de cálculo. mmol/dm ³	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação da saturação por bases(V%) por meio de cálculo, expressa em percentagem.	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação da saturação por alumínio na CTC efetiva (m%) por meio de cálculo, expressa em percentagem.	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.