

**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**USINA SANTA ADÉLIA S/A
LABORATÓRIO DE SOLOS****ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0592****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****AGRICULTURA E
PECUÁRIA****ENSAIOS QUÍMICOS**

SOLO

Determinação de pH em Cloreto de Cálcio e H + Al em SMP

Faixa de Medição - pH: 3,5 a 8,0

Faixa de Medição - H + Al : 5 a 588 mmol_cdm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 10

Determinação de Cálcio e Magnésio por Titulação com EDTA

Cálcio

LQ = 1,1 mmol_cdm⁻³

Magnésio

LQ = 1,0 mmol_cdm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 13

Determinação de Potássio por Fotometria de Chama

LQ = 1,0 mmol_cdm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 11

Determinação de Fósforo por Espectrofotometria

LQ = 3,5 mg dm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 11

Determinação de Alumínio por Titulação com NaOH

LQ = 0,4 mmol_cdm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 13

Determinação de Enxofre por Espectrofotometria

LQ = 3,5 mg dm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 14

Determinação de Matéria Orgânica por Espectrofotometria

LQ = 12 mg dm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 9

Determinação de Sódio por Fotometria de Chama

LQ = 0,4 mmol_cdm⁻³

Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 12

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 12/02/2025

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0592	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SOLO	Determinação da Soma de Bases Trocáveis (SB) por meio de cálculo, expressa em mmolc/dm ³	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 01, pág. 11.
	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. IAC 2001, Cap. 01, pág. 11.
	Determinação do Índice de Saturação por Base (V) por meio de cálculo, expresso em percentagem	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 01, pág. 11.
	Determinação do Índice de Saturação por Alumínio Trocável (m) por meio de cálculo, expresso em percentagem	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 01, pág. 11.

