

**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⁻³MA.AG.01.03.0013 – Rev 04
Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 10, págs. 181 e 186

Determinação de Cálcio e Magnésio por Titulação com EDTA

Cálcio

LQ ≥ 0,5 mmol_cdm⁻³

Magnésio

LQ ≥ 0,3 mmol_cdm⁻³MA.AG.01.03.0017 – Rev 04
Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 13, pág. 213

Determinação de Potássio por Fotometria de Chama

LQ ≥ 0,2 mmol_cdm⁻³MA.AG.01.03.0018 – Rev 04
Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 11, pág. 196

Determinação de Fósforo por Espectrofotometria

LQ ≥ 1 mg dm⁻³MA.AG.01.03.0019 – Rev 04
Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 11, pág. 197

Determinação de Alumínio por Titulação com NaOH

LQ ≥ 0,5 mmol_cdm⁻³MA.AG.01.03.0016 – Rev 04
Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap 13, pág. 216

Determinação de Enxofre por Espectrofotometria

LQ ≥ 2 mg dm⁻³MA.AG.01.03.0015 – Rev 04
Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 14, pág. 225***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 17/10/2016

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
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u> Solos (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Matéria Orgânica por Espectrofotometria LQ $\geq 3 \text{ g dm}^{-3}$	MA.AG.01.03.0014 – Rev 04 Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 9, pág. 173
	Determinação de Sódio por Fotometria de Chama LQ $\geq 0,2 \text{ mmol}_c\text{dm}^{-3}$	MA.AG.01.03.0020 – Rev 04 Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. IAC 2001, Cap. 12, pág. 206

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº		TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 0592		INSTALAÇÃO DE CLIENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SOLO	Amostragem de Solo	 IT.AG.01.03.0043 Rev 04 Norma Técnica CETESB P4.231 – fevereiro/2015, 3ª Ed; 2ª Versão Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes / editor técnico Fabio Cesar da Silva, 2ª Ed. Rev. Ampl., Brasília, DF: Embrapa Indormação Tecnológica, 2009, 627 p, cap. 1 Amostragem de solo para análises de fertilidade, de manejo e de contaminação, pág. 26.
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X