

**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**

LABORSOLO DO BRASIL S/S LTDA / LABORSOLO DO BRASIL S/S LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1281	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>AGRICULTURA E PECUÁRIO</b>  SOLO	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  Determinação de Fósforo pelo extrator Mehlich I por Espectrofotometria. LQ: 0,123 mg/dm <sup>3</sup>	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação de metais pelo extrator Mehlich III por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente. Cálcio: LQ: 0,101 cmol <sub>e</sub> /dm <sup>3</sup> Magnésio: LQ: 0,053 cmol <sub>e</sub> /dm <sup>3</sup> Potássio: LQ: 0,001 cmol <sub>e</sub> /dm <sup>3</sup> Fósforo: LQ: 0,19 mg/dm <sup>3</sup> Sódio: LQ: 0,002 cmol <sub>e</sub> /dm <sup>3</sup>	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação de Fósforo Remanescente pelo extrator Cloreto de Cálcio por Espectrofotometria. LQ: 0,752 mg/L	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação de Enxofre pelo extrator Fosfato de Cálcio por Espectrofotometria. S-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> : LQ: 5,0 mg/dm <sup>3</sup>	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001
	Determinação de Matéria Orgânica pelo extrator Dicromato de Sódio por Espectrofotometria. LQ: 0,001 g/dm <sup>3</sup>	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.

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

Em, 18-8-2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1281</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AGRICULTURA E PECUÁRIO</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO (Continuação)	Determinação de pH pelo extrator Cloreto de Cálcio por Potenciometria. Faixa: 3 a 8	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação de pH em SMP por Potenciometria. Faixa: 3 a 8	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
	Determinação de Alumínio pelo extrator Cloreto de Amônio por Espectrofotometria. LQ: 0,063 cmol <sub>e</sub> /dm <sup>3</sup>	Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas. Instituto Agrônomo. 2001.
TECIDO VEGETAL	Determinação de metais pela digestão via úmida (micro-ondas) por Espectrometria de Emissão Óptica por Plasma Acoplado Indutivamente. Fósforo: LQ: 0,003 g/Kg Potássio: LQ: 0,020 g/Kg Cálcio: LQ: 0,015 g/Kg Magnésio: LQ: 0,011 g/Kg Enxofre: LQ: 0,002 g/Kg Boro: LQ: 0,07 mg/Kg Cobre: LQ: 0,04 mg/Kg Ferro: LQ: 0,03 mg/Kg Manganês: LQ: 0,02 mg/Kg Zinco: LQ: 0,21 mg/Kg Alumínio: LQ: 0,07 mg/Kg Silício: LQ: 0,41 mg/Kg Sódio: LQ: 0,94 mg/Kg	Manual de Análises Químicas de Solo, Plantas e Fertilizantes. Brasília. Embrapa. 2009.
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1281	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u><b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b></u> SOLOS   XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<u><b>AMOSTRAGEM</b></u> Amostragem de solo em áreas para Aplicação de Vinhaça   XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Norma CETESB P4.231 - Vinhaça - Critérios e Procedimentos para aplicação no solo agrícola - 3º edição, 2015  POP.G.045 Rev. 02  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX