



## 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

COOPERATIVA DOS PLANTADORES DE CANA DO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO/ LABORATÓRIO DE SOLOS COPERCANA

| ACREDITAÇÃO Nº                | TIPO DE INSTALAÇÃO   |   |
|-------------------------------|--|---|
| CRL 1067                      | INSTALAÇÃO PERMANENTE  |   |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO   | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO  |
| <b>AGRICULTURA E PECUÁRIA</b> | <b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>  |   |
| SOLO                          | Determinação de pH em Cloreto de Cálcio<br>Faixa de trabalho: 3,5 a 8,0  | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 10  |
|                               | Determinação da Acidez Total pelo método eletrométrico com solução tampão SMP<br>Faixa de trabalho: 5 a 588 mmolc dm <sup>-3</sup>                     | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 10  |
|                               | Determinação de alumínio trocável extraído com cloreto de potássio por titulometria.<br>LQ: 0,5 mmolc dm <sup>-3</sup>                                 | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 13. |
|                               | Determinação de sulfato extraído por solução de fosfato de cálcio por espectrofotometria UV/Vis.<br>LQ: 0,9 mg dm <sup>-3</sup>                        | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 14. |
|                               | Determinação de matéria orgânica por espectrofotometria UV/Vis.<br>LQ: 2 g dm <sup>-3</sup>  | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 9.  |
|                               | Determinação de boro em água por espectrofotometria UV/Vis.<br>LQ: 0,07 mg dm <sup>-3</sup>  | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 15. |
|                               | Determinação de cálcio extraído com resinas trocadores de íons por espectrometria de absorção atômica.<br>Cálcio<br>LQ: 0,6 mmolc dm <sup>-3</sup>     | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 11. |
|                               | Determinação de magnésio extraído com resinas trocadores de íons por espectrometria de absorção atômica.<br>Magnésio<br>LQ: 0,5 mmolc dm <sup>-3</sup> | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 11. |

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

Em, 06/04/2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº   | TIPO DE INSTALAÇÃO   |   |
|--|--|---|
| <b>CRL 1067</b>  | <b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>   |   |
| ÁREA DE ATIVIDADE /<br>PRODUTO                             | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO   | NORMA E /OU PROCEDIMENTO  |
| <b>AGRICULTURA E<br/>PECUÁRIA</b><br>SOLO<br>(CONTINUAÇÃO) | <b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b><br><br>Determinação de fósforo extraído com resinas trocadoras de íons por espectrofotometria UV/Vis<br><br>LQ: 0,4 mg dm <sup>-3</sup> | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 11. |
|  | Determinação de potássio extraído com resinas trocadoras de íons por fotometria de chama<br><br>LQ: 0,2 mmol <sub>c</sub> dm <sup>-3</sup>                             | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 11. |
|  | Determinação de sódio trocável em extrato de cloreto de amônio por fotometria de chama<br><br>LQ: 0,2 mmol <sub>c</sub> dm <sup>-3</sup>                               | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 12. |
|  | Determinação de cobre extraído com DTPA por espectrometria de absorção atômica.<br><br>Cobre<br><br>LQ: 0,2 mg dm <sup>-3</sup>  | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16. |
|  | Determinação de ferro com extração pelo método DTPA por espectrometria de absorção atômica.<br><br>Ferro<br><br>LQ: 1,0 mg dm <sup>-3</sup>                            | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16. |
|  | Determinação de manganês extraído com DTPA por espectrometria de absorção atômica.<br><br>Manganês<br><br>LQ: 0,5 mg dm <sup>-3</sup>                                  | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16. |
|  | Determinação de zinco extraído com DTPA por espectrometria de absorção atômica.<br><br>Zinco<br><br>LQ: 0,2 mg dm <sup>-3</sup>  | Análise Química para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais. Campinas: IAC, 2001. Capítulo 16. |
|  |  |   |

