



ONAC ACREDITA A:

UNIVERSIDAD DE CORDOBA –
LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS

891.080.031-3

Carrera 6 No. 77-305, Bloque 30, Montería,
Córdoba, Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

19-LAB-013

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha publicación
del Otorgamiento:

2020-08-06

Fecha de Renovación:

Fecha publicación
última actualización:

2023-01-27

Fecha de vencimiento:

2023-08-05

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo



ANEXO DEL CERTIFICADO
UNIVERSIDAD DE CORDOBA – LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS
19-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio: Carrera 6 No. 77-305, Bloque 30, Montería, Córdoba, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C77	Determinación de pH en suelos	Potenciometría	Suelos	4,00 unidades de pH a 10,00 unidades de pH	NTC 5264:2018-10-17 segunda actualización, numeral 5
L16	C77	Determinación de bases cambiables en suelos (calcio, magnesio)	Espectrofotometría de absorción atómica	Suelos	0,1 cmol(+) Ca ²⁺ /kg a 56,6 cmol(+) Ca ²⁺ /kg 0,03 cmol(+) Mg ²⁺ /kg a 16,7 cmol(+) Mg ²⁺ /kg	PLSA-016, V.07 de 2022-05-27 "Procedimiento determinación de bases cambiables - Método del acetato de amonio 1 M pH 7,0"





ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD DE CORDOBA – LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS

19-LAB-013

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio: Carrera 6 No. 77-305, Bloque 30, Montería, Córdoba, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C77	Determinación de bases cambiables en suelos (sodio, potasio)	Espectrometría de emisión	Suelos	0,03 cmol(+) K ⁺ /kg a 1,62 cmol(+) K ⁺ /kg 0,11 cmol(+) Na ⁺ /kg a 1,51 cmol(+) Na ⁺ /kg	PLSA-016, V.07 de 2022-05-27 "Procedimiento determinación de bases cambiables - Método del acetato de amonio 1 M pH 7,0"
L16	C77	Determinación de micronutrientes disponibles (cobre, hierro, zinc, manganeso)	Espectrofotometría de absorción atómica	Suelos	0,40 mg Cu/kg a 13,6 mg Cu/kg 2,0 mg Fe/kg a 383 mg Fe/kg 0,20 mg Zn/kg a 19,1 mg Zn/kg 0,20 mg Mn/kg a 208 mg Mn/kg	NTC 5526:2007-09-26, método de extracción A DTPA, numerales 5.4.1 y 6.0

