



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



ONAC ACREDITA A:
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-
SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO ANÁLISIS
INSTRUMENTAL**

899.999.063-3

Carrera 65 No. 59A - 110 Medellín, Antioquia,
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:

18-LAB-034

| | |
|--|------------|
| Fecha de publicación del Otorgamiento: | 2019-12-06 |
| Fecha de Renovación: | 2022-12-06 |
| Fecha de publicación última actualización: | 2023-01-25 |
| Fecha de vencimiento: | 2027-12-05 |

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 NACIONAL DE COLOMBIA- SEDE MEDELLÍN- LABORATORIO ANÁLISIS INSTRUMENTAL
18-LAB-034
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Laboratorio Análisis Instrumental: Carrera 65 No. 59 A - 110, Medellín, Antioquia, Colombia | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|--|
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO |
| L16 | C7 | Determinación del perfil de ácidos grasos (FAME) | Cromatografía de gases con detector de ionización de llama. | Grasas y aceites de origen vegetal para uso en alimentos y en cosméticos. | Metil octanoato (C8:0) 0,02 g/100 g a 100 g/100 g | NTC 5033:2016 Grasas y aceites animales y vegetales. Preparación de la muestra para ensayo. NTC 4967:2014 Numeral 4.3 Método general Grasas y aceites animales y vegetales. Cromatografía de gases de ésteres metílicos de ácidos grasos. NTC 6261 :2018- Determinación de ácidos grasos en aceites y grasas comestibles mediante cromatografía gas-líquido (GLC) |
| L16 | C15 | | | | Metil decanoato (C10:0) 0,02 g/100 g a 100 g/100 g | |
| | | Metil laurato (C12:0) 0,02 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil miristato (C14:0) 0,02 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil palmitato (C16) 0,02 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil estearato (C18:0) 0,02 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil oleato (C18:1) 0,06 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil linoleato (C18:2) 0,07 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil linolenato (C18:3) 0,08 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil arachidato (C20:0) 0,03 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil Behenato (C22:0) 0,04 g/100 g a 100 g/100 g | | | | |
| | | Metil lignocerato (C24:0) 0,04 g/100 g a 100 g/100 g (*) | | | | |

Nota: * g de ácido graso por 100 g de esteres metílicos de ácidos grasos

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

