



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



ONAC ACREDITA A:

ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S
(AIM S.A.S)

NIT. 890.929.122-8

Carrera 43B # 16-95, oficina 1701, ED. Cámara
Colombiana de la Infraestructura, 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:

24-LAB-049

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2025-12-02

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2028-12-01

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

ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S
(AIM S.A.S)
24-LAB-049
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SEDE | Laboratorio AIM S.A.S: Carrera 65 C # 26-43, Medellín, Antioquia, Colombia. | | | | | |
|-----------------------|---|---|-------------|--|--|-----------------------------|
| CÓDIGO SECTOR GENERAL | CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO | ENSAYO | TÉCNICA | SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR | INTERVALO DE MEDICIÓN | DOCUMENTO NORMATIVO |
| L09 | C58 | Determinación del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezcla de suelo – agregado | Gravimetría | Suelos y agregados | 0,1 % a 180 % (0,1 g/100 g a 180 g/100 g) | INV E- 122:2013 |
| L09 | C58 | Determinación del límite líquido | Gravimetría | Suelos | Límite líquido: NL a 180% (NL o g/100 g a 180 g/100 g) | INV E-125:2013 |
| L09 | C58 | Determinación del límite plástico e índice de plasticidad | Gravimetría | Suelos | Límite plástico: NP a 85% (NP o g/100 g a 85 g/100 g) | INV E-126:2013 |
| L09 | C58 | Equivalente de arena de suelos y agregados finos | Volumetría | Suelos y agregados finos | 10 % a 95 % (10 mL / 100 mL a 95 mL / 100mL) | INV E -133:2013 |
| L09 | C58 | Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación). | Gravimetría | Suelos | Peso unitario: 1,2 g/cm³ a 2,5 g/cm³ 12,0 kN/m³ a 25,0 kN/m³ | INV E- 142:2013 Método C |
| L09 | C58 | Análisis granulométrico de los agregados finos y gruesos | Gravimetría | Agregado pétreo | 0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g /100 g) | INV E-213:2013 |
| L09 | C58 | Determinar la cantidad de material que pasa el tamiz de 75um (No. 200) en los agregados pétreos mediante lavado | Gravimetría | Agregado pétreo | 0,1 % a 50,0 % (0,1 g / 100 g a 50 g / 100 g) | INV E-214: 2013 |
| L24 | C58 | Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto | Mecánica | Concreto | 4,0 MPa a 65,0 Mpa | INV E-410:2013 |