



ONAC ACREDITA A:

AUSCULTAR S.A.S.

900.108.455-8

Calle 70 # 28-29 Bogotá D.C., 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:

14-LAB-065

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



Fecha publicación del Otorgamiento:

2015-09-01

Fecha de Renovación:

2018-09-01

Fecha publicación última actualización:

2022-03-22

Fecha de vencimiento:

2023-08-31

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

AUSCULTAR S.A.S.

14-LAB-065

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 70 # 28-29, Bogotá, D.C., 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 límite líquido de los suelos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido NP a 181 % (NP a 181 g/100 g)	INV E-125:2013
L09	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	Gravimetría	Suelos	Límite plástico NP a 93 % (NP a 93 g/100 g)	INV E-126:2013
L09	C58	Determinación de los factores de contracción de los suelos	Gravimetría	Suelos	2 % a 58 % (2 g/100 g a 58 g/100 g)	INV E-127:2013
L09	C58	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo -agregado	Gravimetría	Suelos Agregados	0,4 % a 232 % (0,4 g/100 g a 232 g/100 g)	INV E-122:2013
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	Gravimetría	Agregados	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-213:2013
L09	C58	Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	NTC-1522:1979
L09	C58	Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1½") por medio de la máquina de los ángeles	Gravimetría	Agregados	18 % a 67 % (18 g/100 g a 67 g/100 g)	INV E-218:2013
L09	C58	Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles	Gravimetría	Agregados	18 % a 67 % (18 g/100 g a 67 g/100 g)	INV E-219:2013
L09	C58	Relaciones humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelos y agregados	Peso unitario 18 kN/m ³ a 22 kN/m ³	INV E-142:2013 Método C
L09	C58	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos	Gravimetría	Mezclas asfálticas	2,5 % a 11 % (2,5 g/100 g a 11 g/100 g)	INV E-732:2013 Método A
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Gravimetría	Mezclas asfálticas	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E-782:2013
L09	C58	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval	Gravimetría	Agregados	4 % a 60 % (4 g/100 g a 60 g/100 g)	INV E-238:2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

AUSCULTAR S.A.S.

14-LAB-065

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 70 # 28-29, Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada	Mecánica	Suelos	8,7 % a 146 %	INV E-148:2013
L09	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Suelos y agregados finos	8 % a 70,7 % (8 mL / 100 mL a 70,7 mL /100 mL)	INV E-133:2013
L09	C58	Valor de azul de metileno en agregados finos	Colorimetría	Suelos y agregados	1,25 g/kg a 115,8 g/kg	INV E-235:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	Mecánica	Concretos	6,4 MPa a 50,8 MPa	INV E-410:2013
L24	C58	Ensayo estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo MARSHALL	Mecánica	Mezclas asfálticas	Estabilidad: 6 550 N a 25 200 N Flujo: 1,52 mm a 7,04 mm	INV E-748:2013
L09	C58	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	Gravimetría	Mezclas asfálticas	Gravedad específica: 1,96 a 2,34 Densidad: 1960 kg/m ³ a 2339 kg/m ³	INV E-733:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos	Mecánica	Concretos	6,4 MPa a 50,8 MPa	NTC-673:2010
L24	C58	Resistencia a la flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada y cargada en los tercios de la luz libre	Mecánica	Concretos	1,75 MPa a 7,5 MPa	INV E-414:2013
L09	C58	Determinación del tamaño de las partículas de los suelos	Gravimetría	Suelos	0 % a 100 % (0 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E 123:2013
L24	C58	Determinación de 10 % de finos de los agregados gruesos	Mecánica	Agregados	40 kN a 290 kN	INV E 224:2013

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

