



ONAC ACREDITA A:

DAPCIL SAS

NIT. 830.003.648-7

Calle 143 No. 46 – 55 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:

23-LAB-049

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2024-10-22

Fecha de Renovación:


Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-10-21

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

DAPCIL SAS

23-LAB-049

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SEDE PERMANENTE

SEDE Calle 143 No. 46 - 55, Bogotá D.C., Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Determinación en el laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo agregados.	Gravimetría	Suelos	0.1% a 300% (0.1 g/100 g a 300 g/100 g)	INV E 122:2013
Log	C58	Determinación del límite líquido de los suelos	Gravimetría	Suelos	NP a 300 % (NP a 300 g/100 g)	INV E 125:2013
Log	C58	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	Gravimetría	Suelos	Límite plástico NP a 300 % (NP a 300 g/100 g) índice de plasticidad NP a 250 % (NP a 250 g/100 g)	INV E 126:2013
Log	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Suelos y agregados	10% a 90% (10 mL/100 mL a 90 mL/100 mL)	INV E 133:2013
Log	C58	Relación de Humedad- peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación)	Gravimetría	Suelos	11,70 kN/m ³ a 25,0 kN/m ³	INV E 142:2013
L24	C58	C.B.R de suelos compactados en laboratorio y sobre muestras inalteradas	Mecánica	Suelos	0.5 % a 200 % 0,5 MPa / 100 MPa a 200 MPa / 100 MPa	INV E 148:2013
L24	C58	Compresión inconfiada en muestras de suelos	Mecánica	Suelos	9,81 kPa a 195,15 kPa	INV E 152:2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

DAPCIL SAS

23-LAB-049

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 143 No. 46 - 55, 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	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	Gravimetría	Suelos	0.1% a 100% (0.1 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E 213:2013
L09	C58	Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz de 75 µm (No. 200) en los agregados pétreos mediante lavado	Gravimetría	Suelos	0.1% a 100% (0.1 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E 214:2013
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	10 % a 90 % (10 g/100 g a 90 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	10 % a 90 % (10 g/100 g a 90 g/100 g)	INV E 219:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	Mecánica	Concreto	4,9 MPa a 37,3 MPa	INV E 410:2013
L09	C58	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos	Gravimetría	Mezclas asfálticas	3,5 % a 8,0 % (3,5 g/100 g a 8,0 g/100 g)	INV E 732:2013
L09	C58	Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	Gravimetría	Mezclas asfálticas	Gravedad específica Bulk: 2 096,3 a 2 507,5 Densidad Bulk: 2 090 kg/m³ a 2 500 kg/m³	INV E 733:2013
L24	C58	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall	Mecánica	Mezclas asfálticas	Estabilidad: 7 355 N a 24 517 N Flujo: 2,3 mm a 7,5 mm	INV E 748:2013
L09	C58	Análisis granulométricos de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Gravimetría	Mezclas asfálticas	1 % a 100 % (1 g/100 g a 100 g/100 g)	INV E 782:2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

DAPCIL SAS

23-LAB-049

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

ENSAYOS EN SITIO

SEDE	En sitio					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono de arena	Gravimetría	Suelos	15 kN/m ³ a 25 kN/m ³	INV E 161:2013

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

