



ONAC ACREDITA A:

CONCRESERVICIOS S.A.S.

NIT. 830.001.584-5

Calle 22 C No. 130 – 51 Bodega 6 – Parque Industrial BICO, 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:

09-LAB-021

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2010-03-11

Fecha de Renovación:

2023-03-11

Fecha de publicación última actualización:

2024-09-20

Fecha de vencimiento:

2028-03-10

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

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

INFORMA QUE:

En atención a la solicitud voluntaria realizada por el OEC Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC identificado con código de acreditación 09-LAB-021 , se informa que las líneas de alcance relacionadas a continuación, las cuales hacen parte del alcance otorgado al, se encuentran en estado **suspendido parcial voluntariamente**, por lo cual, mientras esta suspensión se encuentre publicada en la página web, el OEC no podrá prestar actividades de evaluación bajo la condición de acreditado para dicho alcance. Esta suspensión tendrá efecto a partir de la fecha informada en la sección observaciones del siguiente link <https://onac.org.co/directorio3/index.php/acreditaciones/09-LAB-021>

Se aclara para todos los efectos que, el alcance de acreditación que no se encuentra incluido en este comunicado, se encuentra en estado vigente y acreditado, y, en consecuencia, el OEC puede ofrecer sus servicios de evaluación de la conformidad bajo la condición de acreditado

ALCANCE A SUSPENDER

SEDE Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 1522:1979
L24	C58	Determinación del coeficiente de pulimiento acelerado de los agregados gruesos (CPA) con ayuda del péndulo de fricción	Mecánica	Agregados	0,4 a 0,8	INV-E-232:2013
L24	C58	Método de ensayo a flexión de las unidades prefabricadas, para determinar su módulo de rotura.	Mecánica	Bordillos, tope llantas y sardineles	1,9 MPa a 7,0 MPa	NTC 4109:2019 Numeral 7
L16	C58	Determinación de pH de los suelos	Electrometría	Suelos	4,0 unidades pH a 10,0 unidades pH	INVE-131:2013 (Método A)

SEDE Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, Bogotá, D.C., Colombia						
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua cruda Agua Tratada	4,00 Unidades de pH a 10,00 Unidades de pH	ASTM D 1293-18 (Método A)
L16	C4	Determinación de Cloruros	Volumetría	Agua cruda Agua Tratada	8,0 mg Cl ⁻ /L a 250,0 mg Cl ⁻ /L	SM 4500 Cl ⁻ B 24rd Edition - 2023
L09	C58	Ductilidad de materiales asfálticos.	Físico	Asfaltos	30 cm a 150 cm	INV- E 702:2013
L09	C58	Contenido de agua en los materiales asfálticos por destilación.	Volumetría	Asfaltos	0,0 % a 5,0 % 0 ml/100 ml a 5 ml/100 ml	INV -E 704:2013
L24	C58	Penetración de los materiales bituminosos	Mecánica	Asfaltos	1,5 mm a 15,0 mm	INV- E 706:2013
L09	C58	Densidad de materiales bituminosos sólidos y semisólidos (Método del picnómetro)	Gravimetría	Asfaltos	990 kg/m ³ a 1100 kg/m ³	INV -E 707:2013
L09	C58	Puntos de Inflamación y de combustión mediante la copa abierta Cleveland	Física	Asfaltos	260 °C a 350 °C	INV- E 709:2013
L09	C58	Punto de ablandamiento de materiales bituminosos (Aparato de anillo y bola)	Física	Asfaltos	40 °C a 130 °C	INV E 712:2013
L09	C58	Solubilidad de materiales asfálticos en tricloroetileno	Física	Materiales Asfálticos	Material insoluble: 0,0 % a 4,0 % 0,0 g/100 g a 4,0 g/100 g Material soluble: 96,0 % a 100 % 96,0 g/100 g a 100 g/100 g	INV E 713:2013
L24	C58	Determinación de la viscosidad del asfalto empleando el viscosímetro rotacional.	Mecánica	Asfaltos	0,15 Pa.s a 2000 Pa.s	INV E 717:2013
L09	C58	Efectos del calor y del aire sobre el asfalto en lámina delgada y rotatoria - RTFOT.	Gravimetría	Asfaltos	(-) 0,05 % a (-) 2,0 % (-) 0,05 g/100 g a (-) 2,0 g/100 g	INV E 720:2013
L09	C58	Recuperación elástica por torsión de Asfaltos modificados.	Física	Asfaltos	3 % a 90 % 5,4 °/180 ° a 162 °/180 °	INV E 727:2013
L09	C58	Destilación de emulsiones asfálticas	Gravimetría	Emulsiones Asfálticas	45 % a 70 % 45 g/100 g a 70 g/100 g	INV E 762:2013
L09	C58	Viscosidad Saybolt Furol de emulsiones asfálticas	Mecánica	Emulsiones Asfálticas	7 s a 100 s	INV E 763:2013

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	Sedimentación y estabilidad durante el almacenamiento de las emulsiones asfálticas	Gravimetría	Emulsiones Asfálticas	0,0 % a 60,0 % 0,0 g / 100 g a 60,0 g / 100 g	INV E 764:2013
L09	C58	Tamizado de las emulsiones asfálticas	Gravimetría	Emulsiones Asfálticas	0,0 % a 1,0 % 0,0 g / 100 g a 1,0 g / 100 g	INV E 765:2013
L16	C58	Identificación de las emulsiones asfálticas catiónicas mediante la determinación de la carga de las partículas.	Electrometría	Emulsiones Asfálticas	Catiónica / No catiónica	INV E 767:2013 (Método A)
L16	C58	pH de emulsiones asfálticas.	Electrometría	Emulsiones Asfálticas	1,00 Unidades de pH a 7,00 Unidades de pH	INV E 768:2013

SEDE	Laboratorio sede Cali: Carrera 11B No. 31-09 Cali, Valle del Cauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 1522:1979
L09	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de materiales para pisos y pavimentos, mediante arena y disco metálico ancho	Física	Materiales para pisos y pavimentos	10 mm a 25 mm	NTC 5147:2002

SEDE	Laboratorio sede Bucaramanga: Carrera 22 No. 41 - 37-39 Barrio Bolívar, Bucaramanga, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 1522:1979
L24	C58	Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas de concreto aserradas.	Mecánica	Concretos	17,0 MPa a 124,0 MPa	NTC 3658: 2018 (Excepto numerales 8 y Anexo X)



**COMUNICADO DECISIÓN VOLUNTARIA DE SUSPENSIÓN
PARCIAL ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

CÓDIGO: FR 3.5.1-13
VERSIÓN: 2
PÁGINA: 4
FECHA: 2021-11-24

Sede	Laboratorio sede Barranquilla: Cra 37 No.:110-60 Esquina, Barranquilla Atlántico, Colombia.					
L09	C58	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 1522:1979

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.

09-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	Método de ensayo para la determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos cohesivos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido: NP a 105 % (NP a 105,0 g / 100 g) Límite plástico: NP a 6g % (NP a 69,0 g / 100 g)	NTC 4630: 1999 Método A INV E-125: 2013 Método A INV E-126:2013
L24	C58	Método de ensayo para CBR (California Bearing Ratio) de suelos compactados en laboratorio	Mecánica	Suelos	48 % a 198 % (48 MPa / 100 MPa a 198 MPa/ 100 MPa)	NTC 2122: 2013 INV E-148: 2013
L09	C58	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos	Gravimetría	Agregados	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g /100 g)	NTC 77: 2018 INV E-213: 2013
L09	C58	Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales	Gravimetría	Agregados	0,5 % a 15 % (0,5 g /100 g a 15 g /100 g)	NTC 78: 2019 INV E-214: 2013
L09	C58	Método de ensayo para determinar el contenido total de humedad evaporable por secado de los agregados	Gravimetría	Agregados	0,1 % a 30 % (0,1 g / 100 g a 30 g / 100 g)	NTC 1776: 2019 INV E-122: 2013
L09	C58	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 1522:1979
L09	C58	Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación).	Gravimetría	Suelos	Peso unitario: 9,47 kN/m³ a 25,0 kN/m³	INV E-142:2013 Método C

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos mayores de 19 mm, utilizando la máquina de los Ángeles	Gravimetría	Agregados	10 % a 80 % (10 g / 100 g a 80 g / 100 g)	NTC 93: 2022 INV E-219: 2013
L09	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos menor de 37,5 mm, utilizando la máquina de los Ángeles	Gravimetría	Agregados	10 % a 80 % (10 g / 100 g a 80 g / 100 g)	NTC 98: 2019 INV E 218: 2013
L09	C58	Método de ensayo para la determinación de la densidad volumétrica (Masa Unitaria) y vacíos en agregados	Gravimetría	Agregados	1300 kg/m³ a 1800 kg/m³	NTC 92: 2019 INV E-217: 2013
L09	C58	Método de ensayo para determinar la solidez (sanidad) de agregados para el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio	Gravimetría	Agregados	0,2 % a 85 % (0,2 g / 100 g a 85 g / 100 g)	NTC 126: 2022
L16	C58	Valor de azul de metileno en agregados finos	Colorimetría	Agregados	0,6 g/kg a 13 g/kg	INV-E-235:2013
L09	C58	Método de ensayo para determinar la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado fino	Gravimetría	Agregado fino	Densidad: 2,30 g/cm³ a 2,80 g/cm³ Absorción: 2,0 % a 5,0 % (2,0 g / 100 g a 5 g / 100 g)	NTC 237: 2020 INV E-222: 2013
L09	C58	Método de ensayo para determinar la densidad relativa (Gravedad específica) y la absorción del agregado grueso.	Gravimetría	Agregado grueso	Densidad: 2,40 a 2,70 Absorción: 2,0 % a 5,0 % (2 g / 100 g a 5 g / 100 g)	NTC 176: 2019 INV E-223: 2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.

09-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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 de la resistencia del agregado grueso al desgaste por abrasión, utilizando el aparato Microdeval	Gravimetría	Agregados	0,5 % a 60,0 % (0,5 g / 100 g a 60 g / 100 g)	INV- E-238:2013
L24	C58	Ensayo de consolidación unidimensional de los suelos	Mecánica	Suelos	0,05 kPa a 800,0 kPa	INV-E-151:2013
L24	C58	Determinación del índice de colapso de un suelo parcialmente saturado	Mecánica	Suelos	0,01 % a 20,00 % (0,01 mm / 100 mm a 20 mm / 100 mm)	INV-E-157:2013
L24	C58	Ensayo para determinar la resistencia al corte. Método de corte directo (CD) (Consolidado Drenado)	Mecánica	Suelos	Cohesión: 0,0 kPa a 50,0 kPa Ángulo fricción: 10° a 45°	INV-E-154:2013
L24	C58	Determinación del coeficiente de pulimiento acelerado de los agregados gruesos (CPA) con ayuda del péndulo de fricción	Mecánica	Agregados	0,4 a 0,8	INV-E-232:2013
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas	Gravimetría	Agregado de Mezcla Asfáltica	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	INV-E-782:2013
L09	C58	Gravedad específica bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas empleando especímenes parafinados	Gravimetría	Mezcla asfáltica	1 900 kg/m³ a 2 500 kg/m³	INV-E-734:2013
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concretos	2,0 MPa a 80,0 MPa	NTC 673: 2021 INV E-410: 2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánica	Concretos	1,35 MPa a 7,50 MPa	NTC 2871:2018 INV E-414:2013
L24	C58	Métodos de ensayo para determinar la evaluación en laboratorio y en obra, de morteros para unidades de mampostería simple y reforzada.	Mecánica	Mortero Hidráulico	1 000,00 kPa a 33 000,00 kPa	NTC 3546:2021 Anexo A.6
L24	C58	Método de ensayo a flexión de las unidades prefabricadas, para determinar su módulo de rotura.	Mecánica	Bordillos, tope llantas y sardineles	1,9 MPa a 7,0 MPa	NTC 4109:2019 Numeral 7
L24	C58	Resistencia a la compresión de unidades de mampostería	Mecánica	Ladrillos, bloques y adoquines	2,00 MPa a 54,00 MPa	NTC 4017:2018 Numeral 7
L24	C47	Determinación del punto de fluencia de productos de acero	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 6M a No. 43M (6,0 mm a 43,0 mm) y otros Productos de acero	Fluencia (Fuerza/área): 300 MPa a 1 600 MPa	NTC 3353: 2021 Numeral 14.1
L24	C47	Determinación del esfuerzo de fluencia de productos de acero	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 6M a No. 43M (6,0 mm a 43,0 mm) y otros Productos de acero	Fluencia (Fuerza/área): 300 MPa a 1 600 MPa	NTC 3353: 2021 Numeral 14.2
L24	C47	Determinación de la tracción de productos de acero.	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 6M a No. 43M (6,0 mm a 43,0 mm) y otros Productos de acero	Resistencia (Fuerza/área): 300 MPa a 1 600 MPa	NTC 3353:2021 Numeral 14.3

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	C47	Determinación de la elongación de productos de acero.	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 6M a No. 43M (6,0 mm a 43,0 mm) y otros Productos de acero	Alargamiento: 1,0 % a 30,0 % (1 mm / 100 mm a 30 mm / 100 mm)	NTC 3353:2021 Numeral 14.4
L24	C47	Determinación de la reducción de área de productos de acero.	Física	Barras corrugadas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 6M a No. 43M (6,0 mm a 43,0 mm) y otros Productos de acero	Reducción del área: 3,0 % a 30,0 % (3 mm / 100 mm a 30 mm / 100 mm)	NTC 3353:2021 Numeral 14.5
L24	C47	Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto. Propiedades de Tracción	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto	360 MPa a 700 MPa	NTC 2289:2020 Numeral 9 NTC 3353:2021 Numeral 14.3
L24	C47	Determinación de las propiedades de Doblado en barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto	Mecánica	Barras corrugadas para refuerzo de concreto	Se fisura / No se fisura	NTC 2289: 2020 Numeral 10 NTC 3353: 2021 Numeral 15 NTC 1: 2019 Numeral 3,6 Doblado guiado en U

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.

09-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	C47	Medición de resaltes en barras corrugadas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto	Física	Barras corrugadas para refuerzo de concreto	0,10 mm a 3,00 mm	NTC 2289: 2020 Numeral 8
L24	C47	Ensayo de doblamiento para productos metálicos	Mecánica	Platinas y barras (lisas y corrugadas) de acero	Presenta / No presenta (grietas, fisuras o rotura)	NTC 1: 2019 Numeral 3.6 Doblado guiado en U
L24	C47	Ensayo de doblado de Alambre de acero liso y grafilado y mallas electro soldadas para refuerzo de concreto	Mecánica	Alambre de acero grafilado y Mallas electrosoldadas	Se fisura / No se fisura	NTC 5806:2019, numerales 7.1.5 y 7.2.6
L09	C47	Medición de resaltes de alambre de acero grafilado y mallas electro soldadas para refuerzo de concreto	Física	Alambre de acero grafilado y Mallas electrosoldadas	Ángulo: 45° a 70° Altura: 0,01 mm a 0,70 mm Espaciamiento: 3,5 mm a 8,5 mm	NTC 5806:2019 numeral 7.2.4
L24	C47	Ensayo de tracción en alambre de acero liso y grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto.	Mecánica	Mallas electrosoldadas, grafiles y alambre de acero liso.	360,0 MPa a 720,0 MPa	NTC 5806:2019, numeral 8.1
L24	C47	Resistencia al corte en la soldadura en alambre de acero liso y grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto	Mecánica	Mallas electrosoldadas, grafiles y alambre de acero liso.	2 000 N a 25 000 N	NTC 5806:2019, numeral 8.3
L24	C58	Resistencia a la deformación plástica de las mezclas asfálticas mediante la pista de ensayo de laboratorio	Mecánica	Mezcla asfáltica	2,0 µm/min a 25,0 µm/min	INV-E-756:2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.

09-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 24: Resistencia a la fatiga Anexo D: Ensayo de flexión en cuatro puntos sobre probetas prismáticas Anexo E: Ensayo de tracción indirecta sobre probetas cilíndricas	Mecánica	Mezcla asfáltica	1 000 ciclos a 2 000 000 ciclos	UNE-EN 12697-24:2019 Anexo D y Anexo E
L24	C58	Determinación del módulo dinámico de mezclas asfálticas en caliente	Mecánica	Mezcla asfáltica	200 MPa a 28 000 MPa	AASHTO T 342 - 22
L09	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Agregado fino y suelo	11,0 % a 93,0 % (11 mL / 100 mL a 93 mL / 100 mL)	INV-E-133:2013
L24	C58	Evaluación de la resistencia mecánica por el método de 10 % de finos	Mecánica	Agregado	90 kN a 330 kN Condición seca	INV-E-224:2013
L16	C58	Determinación del contenido de sales solubles en los suelos	Gravimetría	Suelos	0,0 % a 1,6 % (0,0 g / 100 g a 1,6 g / 100 g)	INVE-158:2013
L16	C58	Cantidad de partículas livianas en un agregado pétreo	Gravimetría	Agregados	0,00 % a 21,80 % (0,00 g / 100 g a 21,80 g /100 g)	INVE-221:2013
L16	C58	Determinación del contenido de azufre en los agregados	Gravimetría	Suelos	0,00 % a 1,63 % (0,00 g / 100 g a 1,63 g /100 g)	INVE-233:2013
L16	C58	Determinación de pH de los suelos	Electrometría	Suelos	4,0 unidades pH a 10,0 unidades pH	INVE-131:2013 (Método A)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C4	Determinación de pH	Electrometría	Agua cruda Agua Tratada	4,00 Unidades de pH a 10,00 Unidades de pH	ASTM D 1293-18 (Método A)
L16	C4	Determinación de Cloruros	Volumetría	Agua cruda Agua Tratada	8,0 mg Cl ⁻ /L a 250,0 mg Cl ⁻ /L	SM 4500 Cl ⁻ B 24rd Edition - 2023
L09	C58	Ductilidad de materiales asfálticos.	Físico	Asfaltos	30 cm a 150 cm	INV- E 702:2013
L09	C58	Contenido de agua en los materiales asfálticos por destilación.	Volumetría	Asfaltos	0,0 % a 5,0 % 0 ml/100 ml a 5 ml/100 ml	INV -E 704:2013
L24	C58	Penetración de los materiales bituminosos	Mecánica	Asfaltos	1,5 mm a 15,0 mm	INV- E 706:2013
L09	C58	Densidad de materiales bituminosos sólidos y semisólidos (Método del picnómetro)	Gravimetría	Asfaltos	990 kg/m³ a 1100 kg/m³	INV -E 707:2013
L09	C58	Puntos de Inflamación y de combustión mediante la copa abierta Cleveland	Física	Asfaltos	260 °C a 350 °C	INV- E 709:2013
L09	C58	Punto de ablandamiento de materiales bituminosos (Aparato de anillo y bola)	Física	Asfaltos	40 °C a 130 °C	INV E 712:2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, 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	Solubilidad de materiales asfálticos en tricloroetileno	Física	Materiales Asfálticos	Material insoluble: 0,0 % a 4,0 % 0,0 g/100 g a 4,0 g/100 g Material soluble: 96,0 % a 100 % 96,0 g/100 g a 100 g/100 g	INV E 713:2013
L24	C58	Determinación de la viscosidad del asfalto empleando el viscosímetro rotacional.	Mecánica	Asfaltos	0,15 Pa.s a 2000 Pa.s	INV E 717:2013
L09	C58	Efectos del calor y del aire sobre el asfalto en lámina delgada y rotatoria - RTFOT.	Gravimetría	Asfaltos	(-) 0,05 % a (-) 2,0 % (-) 0,05 g/100 g a (-) 2,0 g/100 g	INV E 720:2013
L09	C58	Recuperación elástica por torsión de Asfaltos modificados.	Física	Asfaltos	3 % a 90 % 5,4 °/180 ° a 162 °/180 °	INV E 727:2013
L09	C58	Destilación de emulsiones asfálticas.	Gravimetría	Emulsiones Asfálticas	45 % a 70 % 45 g/100 g a 70 g/100 g	INV E 762:2013
L09	C58	Viscosidad Saybolt Furol de emulsiones asfálticas	Mecánica	Emulsiones Asfálticas	7 s a 100 s	INV E 763:2013
L09	C58	Sedimentación y estabilidad durante el almacenamiento de las emulsiones asfálticas	Gravimetría	Emulsiones Asfálticas	0,0 % a 60,0 % 0,0 g/100 g a 60,0 g/100 g	INV E 764:2013
L09	C58	Tamizado de las emulsiones asfálticas.	Gravimetría	Emulsiones Asfálticas	0,0 % a 1,0 % 0,0 g/100 g a 1,0 g/100 g	INV E 765:2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bogotá: Calle 22 C # 130 - 51 Bodega 6 - Parque Industrial BICO, Bogotá, D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C58	Identificación de las emulsiones asfálticas catiónicas mediante la determinación de la carga de las partículas.	Electrometría	Emulsiones Asfálticas	Catiónica / No catiónica	INV E 767:2013 (Método A)
L16	C58	pH de emulsiones asfálticas.	Electrometría	Emulsiones Asfálticas	1,00 Unidades de pH a 7,00 Unidades de pH	INV E 768:2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.

09-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Cali: Carrera 11B No. 31-09 Cali, Valle del Cauca, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Método de ensayo para CBR (California Bearing Ratio) de suelos compactados en laboratorio	Mecánica	Suelos	48 % a 198 % 48 MPa/100 MPa a 198 MPa/100 Mpa	NTC 2122: 2013 INV E-148: 2013
Log	C58	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos	Gravimetría	Agregados	0,1 % a 100,0 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 77: 2018 INV E-213: 2013
Log	C58	Metodo de ensayo para determinar el contenido total de humedad evaporable por secado de los agregados	Gravimetría	Agregados	0,1 % a 30,0 % (0,1 g / 100 g a 30,0 g / 100 g)	NTC 1776: 2019 INV E-122: 2013
Log	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos menor de 37.5 mm, utilizando la máquina de los Ángeles	Gravimetría	Agregados	10 % a 80 % (10,0 g / 100 g a 80,0 g / 100 g)	NTC 98:2019 INV E-218: 2013
Log	C58	Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm (No.200) en agregados minerales	Gravimetría	Agregados	0,5 % a 15,0 % (0,5 g / 100 g a 15,0 g / 100 g)	NTC 78: 2019 INV E-214: 2013
Log	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	Volumetría	Agregado fino y suelo	2,0 % a 98,0 % (2,0 mL / 100 mL a 98 mL / 100 mL)	INV-E-133:2013
Log	C58	Método de ensayo para determinar la solidez (sanidad) de agregados para el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio	Gravimetría	Agregados	0,2 % a 85,0 % (0,2 g / 100 g a 85,0 g / 100 g)	NTC 126: 2022 INV E-220: 2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.

09-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Cali: Carrera 11B No. 31-09 Cali, Valle del Cauca, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánica	Concretos	1,35 MPa a 7,50 MPa	NTC 2871:2018 INV E-414:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de unidades de mampostería	Mecánica	Ladrillos, bloques y adoquines	2,00 MPa a 54,00 MPa	NTC 4017:2018 Numeral 7
L09	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de materiales para pisos y pavimentos, mediante arena y disco metálico ancho	Física	Materiales para pisos y pavimentos	10 mm a 25 mm	NTC 5147:2002
L09	C58	Método de ensayo para la determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos cohesivos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido: NP a 105 % (NP a 105,0 g / 100 g) Límite plástico: NP a 69 % (NP a 69,0 g / 100 g)	NTC 4630: 1999 Método A INVE-125: 2013 Método A INV E-126: 2013
L24	C58	Concretos. Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concretos	2,0 MPa a 80,0 MPa	NTC 673: 2021 INV E-410: 2013
L09	C58	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 100 % (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 1522:1979

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Cali: Carrera 11B No. 31-09 Cali, Valle del Cauca, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Método de ensayo para determinar la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado fino	Gravimetría	Agregado fino	Densidad: 2,30 g/cm³ a 2,80 g/cm³ Absorción: 2,0 % a 5,0 % (2,0 g / 100 g a 5,0 g / 100 g)	NTC 237: 2020 INV E-222: 2013
Log	C58	Método de ensayo para determinar la densidad relativa (Gravedad específica) y la absorción del agregado grueso.	Gravimetría	Agregado grueso	Densidad: 2,40 a 2,70 Absorción: 2,0 % a 5,0 % (2,0 g / 100 g a 5,0 g / 100 g)	NTC 176: 2019 INV E-223: 2013
Log	C58	Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación).	Gravimetría	Suelos	Peso unitario: 11,0 kN/m³ a 24,00 kN/m³	INV E-142:2013 Método C
Log	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos mayores de 19 mm, utilizando la máquina de los Ángeles	Gravimetría	Agregados	9 % a 76 % (9,0 g / 100 g a 76,0 g / 100 g)	NTC 93: 2022 INV E-219: 2013
Log	C58	Método de ensayo para la determinación de la densidad volumétrica (Masa Unitaria) y vacíos en agregados	Gravimetría	Agregados	1 100 kg/m³ a 2 100 kg/m³	NTC 92: 2019 INV E-217: 2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bucaramanga: Carrera 22 No. 41 – 37-39 Barrio Bolívar, Bucaramanga, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánica	Concretos	1,35 MPa a 7,50 MPa	NTC 2871:2018 INV E-414:2013
L24	C58	Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas de concreto aserradas.	Mecánica	Concretos	17,0 MPa a 124,0 MPa	NTC 3658: 2018 (Excepto numerales 8 y Anexo X)
L09	C58	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos	Gravimetría	Agregados	0,1% a 100% 0,1 g/100 g a 100g/100g	NTC 77: 2018 INV E-213: 2013
L09	C58	Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales	Gravimetría	Agregados	0,5 % a 15,0 % 0,5 g/100 g a 15 g/100g	NTC 78: 2019 INV E-214: 2013
L09	C58	Metodo de ensayo para determinar el contenido total de humedad evaporable por secado de los agregados	Gravimetría	Agregados	0,1 % a 30,0 % 0,1 g/100 g a 30 g/100g	NTC 1776: 2019 INV E-122: 2013
L09	C58	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,01% a 100,00% 0,01 g/100 g a 100 g/100 g	NTC 1522:1979
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concretos	5,0 MPa a 63,0 MPa	NTC 673: 2021 INV E-410: 2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.

09-LAB-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Bucaramanga: Carrera 22 No. 41 – 37-39 Barrio Bolivar, Bucaramanga, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C58	Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación).	Gravimetría	Suelos	Peso unitario: 14,00 kN/m³ a 23,00 kN/m³	INV-E-142:2013 Método C
L09	C58	Método de ensayo para la determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos cohesivos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido: NP a 105 % (NP a 105,0 g / 100 g) Límite plástico: NP a 69 % (NP a 69,0 g / 100 g)	NTC 4630: 1999 Método A INV E-125: 2013 Método A INV E-126: 2013

SEDE	Laboratorio sede Barranquilla: Cra 37 No.:110-60 Esquina, Barranquilla Atlántico, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concretos	5,0 MPa a 76,5 MPa	NTC 673: 2021 INV E-410: 2013
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánica	Concretos	1,35 MPa a 7,50 MPa	NTC 2871:2018 INV E-414:2013
L09	C58	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos	Gravimetría	Agregados	0,1 % a 100,0 % 0,1 g/100 g a 100 g/100 g	NTC 77: 2018 INV E-213: 2013

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Barranquilla: Cra 37 No.:110-60 Esquina, Barranquilla Atlántico, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales	Gravimetría	Agregados	0,2 % a 40,0 % 0,2 g/100 g a 40 g/100 g	NTC 78: 2019 INV E-214: 2013
Log	C58	Suelos. Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	Gravimetría	Suelos	0,1 % a 100,0 % 0,1 g/100 g a 100 g/100 g	NTC 1522:1979
Log	C58	Método de ensayo para la determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos cohesivos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido: NP a 105 % (NP a 105,0 g / 100 g) Límite plástico: NP a 69 % (NP a 69,0 g / 100 g)	NTC 4630: 1999 Método A INV E-125: 2013 Método A INV E-126: 2013
Log	C58	Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación).	Gravimetría	Suelos	Peso unitario: 9,47 kN/m³ a 25,0 kN/m³	INV-E-142:2013 Método C

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Cartagena: Transversal 54 No. 24-112, Barrio El Bosque, Cartagena. Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concretos	5,5 MPa a 112,0 MPa	NTC 673: 2021 INV E-410: 2013
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	Mecánica	Concretos	1,35 MPa a 7,50 MPa	NTC 2871:2018 INV E-414:2013
Log	C58	Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales	Gravimetría	Agregados	0,1 % a 44,0 % 0,1 g / 100 g a 44 g / 100 g	NTC 78: 2019 INV E-214: 2013
Log	C58	Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación).	Gravimetría	Suelos	Peso unitario: 14,00 kN/m³ a 22,00 kN/m³	INV-E-142:2013 Método C
Log	C58	Método de ensayo para la determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos cohesivos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido: NP a 105 % (NP a 105,0 g / 100 g) Límite plástico: NP a 69 % (NP a 69,0 g / 100 g)	NTC 4630: 1999 Método A INV E-125: 2013 Método A INV E-126: 2013

ANEXO DEL CERTIFICADO

CONCRESERVICIOS S.A.S.
09-LAB-021
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio sede Itagüí: Calle 36 No 66 B-09 Itagüí, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C58	Método para el análisis granulométrico del agregado grueso y fino.	Gravimetría	Agregados	0,1% a 100,0% (0,1 g / 100 g a 100 g / 100 g)	NTC 77: 2018 INV E-213: 2013
Log	C58	Relaciones de humedad-peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación).	Gravimetría	Suelos	Peso unitario: 14,00 kN/m³ a 25,00 kN/m³	INV-E-142:2013 Método C
Log	C58	Método de ensayo para la determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos cohesivos	Gravimetría	Suelos	Límite líquido: NP a 105 % (NP a 105,0 g / 100 g) Límite plástico: NP a 69 % (NP a 69,0 g / 100 g)	NTC 4630: 1999 Método A INV E-125: 2013 Método A INV E-126: 2013
Log	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos.	Volumetría	Agregado Fino y Grueso	2,0 % a 98,0 % (2,0 mL / 100 mL a 98 mL / 100 mL).	INV-E-133:2013
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concretos	5,5 MPa a 80,0 MPa	NTC 673: 2021 INV E-410: 2013
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios).	Mecánica	Concretos	1,35 MPa a 7,50 MPa	NTC 2871:2018 INV E-414:2013