No. L 2227

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

CONCRELAB S.A.S.

NIT: 860.036.365-9
Calle 63 D # 71 A-51, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

09-LAB-001

Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co

Certificado de Acreditación 09-LAB-001

Fecha de Otorgamiento:	2009-12-17	Fecha Última Modificación:	2017-12-15
Fecha de Renovación:	2017-12-17	Fecha de Vencimiento:	2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12866

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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 contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de perdida por ignición.	Gravimétrico	Suelos y agregados	0,1 % a 84,9 %	INV E 121:2013
L09	C58	Determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	Gravimétrico	Roca, suelos y agregados	0,1 % a 185,3 %	INV E 122:2013
L09	C58	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos.	Gravimétrico	Suelos y agregados	Porcentaje que pasa: 0,0 % a 100,0 % Diámetro de la partícula - tamizado: 0,074 mm a 76,200 mm Diámetro de la partícula - sedimentación: 0,0014 mm a 0,0360 mm	INV E 123:2013
L09	C58	Determinación del límite líquido de los suelos.	Gravimétrico	Suelos	NL % a 226 %	INV E 125:2013
L09	C58	Limite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	Gravimétrico	Suelos	Límite plastico: NP a 46 % Índice de plasticidad:	INV E 126:2013

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12867

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
					NP a 180%	
L09	C58	Equivalente de arena de suelos y agregados finos.	Volumétrico	Suelos y agregados finos	3 % a 99 %	INV E 133:2013
L09	C58	Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos, (ensayo normal de compactación)	Gravimétrico	Suelos	Peso unitario seco Max.: 5,47 kN/m³ a 23,47 kN/m³ Humedad óptima: 5,0 % a 55,0 %	INV E 141:2013
L09	C58	Relaciones Humedad - Peso Unitario Seco en los Suelos, (ensayo Modificado de compactación)	Gravimétrico	Suelos	Peso unitario seco Máx.: 5,46 kN/m³ a 23,48 kN/m³ Humedad óptima: 5,0 % a 55,0 %	INV E 142:2013
L24	C58	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada.	Mecánico	Suelos	0 % a 175 %	INV E 148-2013
L24	C58	Compresión inconfinada en muestras de suelos.	Mecánico	Suelos	10,4 kPa a 79,8 kPa	INV E 152:2013

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12868

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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 terrones de arcilla y partículas deleznables en los agregados.	Gravimétrico	Agregados	0,1 % a 34,9 %	INV E 211:2013
L24	C58	Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37,5 mm (1 1/2") por medio de la máquina de los ángeles.	Mecánico	Agregados	3 % a 90 %	INV E 218:2013
L09	C58	Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de Sulfato de Sodio o de Magnesio.	Gravimétrico	Agregados	0 % a 31 %	INV E 220:2013
L09	C58	Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado fino.	Gravimétrico	Agregados	Densidad: 2 198 kg/m³ a 2 713 kg/m³ Densidad relativa (gravedad específica) (adimensional): 2,20 a 2,72 Porcentaje de absorción: 0,5 % a 9,1 %	INV E 222:2013

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12869

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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	Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado grueso.	Gravimétrico	Agregados	Densidad: 2 335 kg/m³ a 2 779 kg/m³ Densidad relativa (gravedad específica) (adimensional): 2,34 a 2,79 Porcentaje de absorción: 0,5 % a 14,1 %	INV E 223:2013
L24	C58	Determinación del valor del 10 % de finos.	Mecánico	Agregados	10 kN a 344 kN	INV E 224:2013
L09	C58	Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso.	Gravimétrico	Agregados	0 % a 100 %	INV E 227:2013
L09	C58	Índice de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras.	Gravimétrico	Agregados	Índice de aplanamiento: 0 % a 100 % Índice de alargamiento: 0 % a 100 %	INV E 230:2013
L09	C58	Valor de azul de metileno en agregados finos.	Volumétrico	Agregados	2,0 mg/g a 35,0 mg/g	INV E 235:2013

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12870

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval.	Mecánico	Agregados	4,0 % a 80,8 %	INV E 238:2013
L09	C58	Determinación del contenido de vacíos en agregados finos no compactados (influenciado por la forma de las partículas, la textura superficial y la granulometría).	Gravimétrico	Agregados	14,2 % a 70,0 %	INV E 239:2013
L09	C58	Relaciones humedad - densidad de mezclas de suelo cemento	Gravimétrico	Suelo cemento	Peso unitario seco máximo: 5 kN/m³ a 23 kN/m³ 558 kgf/m³ a 2393 kgf/m³ Humedad óptima: 5,2 % a 55,8 %	INV E 611:2013
L24	C58	Resistencia a la compresión de cilindros moldeados de Suelo - Cemento	Mecánico	Suelo cemento	553 kPa a 12498 kPa	INV E 614:2013
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino.	Gravimétrico	Agregados	0 % a 100 %	INV E 213:2013

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12871

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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 cantidad de material que pasa por el tamiz de 75 µm (No 200) en los agregados pétreos mediante lavado.	Gravimétrico	Agregados	0,0 % a 100,0 %	INV E 214:2013
L09	C58	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos. Método A.	Gravimétrico	Mezclas asfálticas	4,1 % a 9,7 %	INV E 732:2013
L09	C58	Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos.	Gravimétrico	Mezclas Asfálticas	Gravedad especifica Bulk 1,823 a 2,427 Densidad Bulk: 1817 kg/m³ a 2420 kg/m³	INV E 733:2013
L09	C58	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos.	Gravimétrico	Mezclas Asfálticas	2,062 a 2,844 Gravedad específica máxima teórica	INV E 735:2013
L24	C58	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall.	Mecánico	Mezclas asfálticas	Estabilidad: 6300 N a 22800 N Flujo: 2,2 mm a 8,5 mm	INV E 748:2013
L09	C58	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas.	Gravimétrico	Mezclas asfálticas	0 % a 100 % 0,075 mm a 75,000 mm	INV E 782:2013

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12872

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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 para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato de Blaine de permeabilidad del aire.	Físico	Cemento Portland	3203 cm^2/g a 6000 cm^2/g	NTC 33:1997
L09	C58	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos.	Gravimétrico	Suelos Agregados	0,0 % a 100,0 % 0,075 mm a 75,00 mm	NTC 77:2007
L09	C58	Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm en agregados minerales.	Gravimétrico	Suelos Agregados	0,0 % a 49,8 %	NTC 78:1995
L09	C58	Determinación de la masa unitaria y los vacíos entre partículas de agregados.	Gravimétrico	Agregados	Porcentaje de Vacios: 21 % a 39 % Densidad: 1 103 kg/m^3 a 1 948 kg/m^3	NTC 92:1995
L24	C58	Determinación de la resistencia al desgaste de agregados gruesos hasta de 37,5 mm, utilizando la Máquina de los Ángeles.	Mecánico	Agregados	3,1 % a 89,6 %	NTC 98:2012
L09	C58	Método de ensayo para determinar la solidez (sanidad) de agregados mediante el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio.	Gravimétrico	Agregados	1 % a 18 %	NTC 126:2016

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12873

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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 densidad y la absorción del agregado grueso.	Gravimétrico	Agregados	Densidad: 2,41 g/cm³ a 2,81 g/cm³ % de absorción: 0,5 % a 15,1 %	NTC 176:1995
L24	C58	Determinación de la resistencia de morteros de cemento hidráulico usando cubos de 50 mm o 50,8 mm de lado.	Mecánico	Morteros de cemento hidráulico	4,1 MPa a 49,7 MPa	NTC 220:2012
L09	C58	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.	Volumétrico	Cemento Portland	2,708 g/cm³ a 3,157 g/cm³	NTC 221:2011
L09	C58	Método para determinar la densidad y absorción del agregado fino.	Gravimétrico	Agregados	Densidad: 2,32 g/cm³ a 2,79 g/cm³ % de absorción: 0,5 % a 10,1 %	NTC 237:1995
L09	C58	Método de ensayo para determinar el porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznables en los agregados.	Gravimétrico	Agregados	0 % a 5 %	NTC 589:2000
L24	C58	Método de ensayo para determinar el módulo de elasticidad estático y la relación de poisson en concreto compresión.	Mecánico	Concreto hidráulico	Módulo de Elasticidad: 15 021 MPa a 59 955 MPa Relación de Poisson: 1 GPa a 60 GPa	NTC 4025:2006

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12874

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto.	Mecánico	Cilindros de concreto	Cilindros de 76 mm: 2,7 MPa a 39,2 MPa Cilindros de 102 mm: 1,5 MPa a 124,2 MPa Cilindros de 152 mm: 5,5 MPa a 54,3 Mpa	NTC 673:2010
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión indirecta de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánico	Cilindros de concreto	1 356 kPa a 5 098 kPa	NTC 722:2000
L24	C58	Adoquines de concreto para pavimentos. Resistencia a la flexo-tracción - módulo de rotura.	Mecánico	Adoquines de concreto	3,1 MPa a 29,2 Mpa	NTC 2017:2004 Numeral 6.4
L24	C58	Método de ensayo para determinar el esfuerzo a la flexión del concreto (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios).	Mecánico	Concreto hidráulico	2 MPa a 8 MPa	NTC 2871:2004
L24	C58	Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes de mampostería.	Mecánico	Muretes de mampostería	4 MPa a 50 MPa	NTC 3495:2003

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12875

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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 / L24	C58	Método para muestreo y ensayos de unidades de mampostería y otros productos de arcilla. Módulo de rotura / ensayo de flexión. Absorción de agua.	Mecánico-Gravimétrico	Unidades de mampostería de arcilla	Flexión: 3,17 MPa a 19,39 MPa Absorción: 3,2 % a 19,6 %	NTC 4017:2005 Numeral 6 y Numeral 8
L09	C58	Muestreo y ensayo de prefabricados de concreto no reforzados, vibrocompactados. Absorción.	Gravimétrico	Prefabricados concreto	Absorción: 3,1 % a 19,6 %	NTC 4024:2001 Numeral 8
L24	C58	Bordillos, cunetas y topellantas de concreto. Método de ensayo a flexión de las unidades prefabricadas, para determinar su módulo de rotura.	Mecánico	Prefabricados concreto	Flexión: 2,1 MPa a 6,8 MPa	NTC 4109:2008 Numeral 7
L09	C58	Determinación de la humedad de suelos empleando un probador con carburo de calcio.	Físico	Suelos	2 % a 19 %	INV E 150:2013
L09	C58	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena.	Gravimétrico	Suelos	Densidad: 0,539 g/cm³ a 2,350 g/cm³ Peso unitario: 5,3 kN/m³ a 23,0 kN/m³	INV E 161:2013

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12876

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L17	C58	Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo - agregado en el terreno, empleando medidores nucleares (profundidad reducida).	Directa	Suelos y Agregados	Densidad: 539 kg/m³ a 2 347 kg/m³ (5,3 kN/m³ a 23,0 kN/m³) Humedad: 0,5 % a 55,0 %	INV E 164:2013
L24	C58	Relación de soporte del suelo en el terreno (CBR "in situ")	Mecánico	Suelos	1 % a 176 %	INV E 169:2013
L24	C58	Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas de concreto aserradas (Resistencia a la compresión en núcleos de concreto).	Mecánico	Concreto hidráulico	Cilindros de 76 mm: 2,7 MPa a 39,2 Mpa Cilindros de 102 mm: 1,5 MPa a 124,2 Mpa Cilindros de 152 mm: 5,5 MPa a 54,3 Mpa	NTC 3658:1994
L24	C58	Tracción y doblamiento	Mecánico	Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	Tracción: 302,2 MPa a 794,7 MPa Doblado: 180°	NTC 2289:2015 Numeral 9 y 10 NTC 3353:1997 Numerales 5,6,10,11,12,13 y 14
L24	C58	Tracción , resistencia al corte en la soldadura y doblamiento	Mecánico	Mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Resistencia al corte: 1 035,8 N a 29 947,5 kN Tracción: 330,8 MPa a 888,2 MPa (carga: 1 kN a 100 kN) Doblado: 90°	NTC 5806:2010 Numerales 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 y 9 NTC 3353:1997 Numerales 5 , 11, 12 y 13

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo

No. LA 12877

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANEXO DE CERTIFICADO

CONCRELAB S.A.S.
09-LAB-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Calle 63 D No. 71 A - 70, 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	Tracción y doblamiento	Mecánico	Alambre de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto	Tracción: 303,8 MPa a 898,1 MPa (carga: 10 kN a 900 kN) Doblado: 90°	NTC 5806:2010 Numerales 7.1.4, 7.1.5, 7.2.5 y 7.2.6 NTC 3353:1997 Numerales 5, 11, 12, 13 y 14
L24	C60	Tensión axial	Mecánico	Productos de alambre redondo	250,8 MPa a 1 744,5 MPa	NTC 3353:1997 Numerales 5, 11, 12 y 13 Anexo A-4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5
L24	C68	Resistencia a la fuerza cortante Método 2	Mecánico	Cemento solvente para sistemas de tubos plásticos de PVC	1 ,5 MPa a 9,9 MPa	NTC 576:2008 Numerales 5.4 y 6.3.2.2

Fecha de Otorgamiento: 2009-12-17 Fecha Última Modificación: 2017-12-15

Fecha de Renovación: 2017-12-17 Fecha de Vencimiento: 2022-12-16

Director Ejecutivo