



ONAC ACREDITA A:

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.

NIT. 901.170.555-2

Calle 32F No. 74 B- 266 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:

19-LAB-011

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2020-07-09

Fecha de Renovación:

2023-07-09

Fecha de publicación
última actualización:

2023-09-12

Fecha de vencimiento:

2028-07-08

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

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.

19-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32F No. 74B – 266 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C65	Cilindro para partes pequeñas	Inspección visual	Juguetes	El juguete o elemento entra completamente / El juguete o elemento no entra completamente	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.2.
L24	C65	Ensayo de torque	Inspección visual	Juguetes	Conserva la apariencia / No conserva la apariencia. Se desprenden partes o se rompe / No se desprenden partes o no se rompe.	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.3.
L24	C65	Ensayo de tracción	Inspección visual	Juguetes	Conserva la apariencia / No conserva la apariencia Permite la inserción de la galga o varilla / No permite la inserción de la galga o varilla Se desprende o se separa del juguete / No se desprende o no se separa del juguete.	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.4
L09	C65	Ensayo de caída	Inspección visual	Juguetes	Conserva la apariencia / No conserva la apariencia. Se desprenden partes o se rompe / No se desprenden partes o no se rompe.	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.5
L24	C65	Ensayo de vuelco	Inspección visual	Juguetes	Conserva la apariencia / No conserva la apariencia. Se desprenden partes o se rompe / No se desprenden partes o no se rompe.	NTC EN 71-1:2016-04-13 numeral 8.6.

ANEXO DEL CERTIFICADO

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.

19-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32F No. 74B – 266 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C65	Ensayo de compresión	Inspección visual	Juguetes	Conserva la apariencia / No conserva la apariencia. Se desprenden partes o se rompe / No se desprenden partes o no se rompe.	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.8
Log	C65	Ensayo de imbibición	Inspección visual	Juguetes	No se desprende parte / Se desprende parte que entra completamente en el cilindro / Se desprende parte que no entra completamente en el cilindro	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.9
Log	C65	Accesibilidad de una parte o un elemento	Inspección visual	Juguetes	La cavidad entra en contacto con el cuello de la galga / La cavidad no entra en contacto con el cuello de la galga	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.10
Log	C65	Acuidad de los bordes	Dimensional	Juguetes	No presenta corte a 100 % longitud de cinta cortada	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.11
Log	C65	Acuidad de las puntas	Inspección visual	Juguetes	La lámpara testigo se enciende / La lámpara testigo no se enciende	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.12.
Log	C65	Flexibilidad de los alambres metálicos	Inspección visual	Juguetes	Conserva la apariencia/ No conserva la apariencia. Sufrió rotura / No sufrió rotura Produce puntas agudas / No produce puntas agudas	NTC EN 71-1: 2015 Numeral 8.13

ANEXO DEL CERTIFICADO

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.

19-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32F No. 74B – 266 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C65	Fuga de los juguetes que contienen líquido	Inspección visual	Juguetes	Se produjo fuga de líquido después de 37 °C / No se produjo fuga de líquido después de 37 °C Se produjo fuga de líquido después de 5 °C / No se produjo fuga de líquido después de 5 °C	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.15
L09	C65	Forma geométrica de ciertos juguetes	Inspección visual	Juguetes	Pasa o excede la base de la galga / No pasa o no excede la base de la galga	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.16
L24	C65	Mecanismos plegables o deslizantes	Inspección visual	Juguetes	El juguete se hunde / El juguete no se hunde Los dispositivos de bloqueo están operativos y accionados / Los dispositivos de bloqueo no están operativos ni accionados Es posible desplegar parcialmente el juguete sin accionar ninguno de los dispositivos de bloqueo / No es posible desplegar parcialmente el juguete sin accionar ninguno de los dispositivos de bloqueo	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.18
L09	C65	Sección de corte transversal de las cuerdas	Dimensional	Juguetes	1,5 mm a 20 mm	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.20
L24	C65	Resistencia estática	Inspección visual	Juguetes	Se hunde o se rompe / No se hunde o no se rompe	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.21

ANEXO DEL CERTIFICADO

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.

19-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32F No. 74B – 266 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C65	Resistencia dinámica	Inspección visual	Juguetes	Se hunde o se rompe / No se hunde o no se rompe	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.22
L24	C65	Estabilidad	Inspección visual	Juguetes	El juguete se vuelca / El juguete no se vuelca	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.23
L24	C65	Determinación de la energía cinética	Impacto	Juguetes	0,0001 J a 7,00 J 0,0001 J/cm ² a 7,00 J/cm ²	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.24
L09	C65	Láminas de plástico	Dimensional	Juguetes	0,001 mm a 1 mm La galga se ha insertado más de 2 mm / La galga no se ha insertado más de 2 mm	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.25
L24	C65	Funcionamiento de los frenos	Tracción	Juguetes	Desplazamiento de 0 cm a 45 cm 0,1 N a 110 N	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.26
L09	C65	Resistencia de las barras de dirección de la patineta de juguete	Inspección visual	Juguetes	La barra de dirección se hunde / La barra de dirección no se hunde La barra de dirección se separa / La barra de dirección no se separa	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.27
L09	C65	Determinación de los niveles de presión sonora de emisión	Niveles de emisión sonora	Juguetes	10 dB a 120 dB	NTC- EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.28
L09	C65	Determinación de la velocidad máxima de diseño de los juguetes eléctricos destinados a montarse en ellos	Dimensional	Juguetes	0,36 km/h a 10 km/h	NTC- EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.29

ANEXO DEL CERTIFICADO

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.

19-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32F No. 74B – 266 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C65	Ensayo de bolas pequeñas y ventosas	Inspección visual	Juguetes	La bola o ventosa pasa completamente a través de la galga E / La bola o ventosa no pasa completamente a través de la galga E	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.32.
L09	C65	Ensayo de figuras para jugar	Inspección visual	Juguetes	El extremo de la figura sobresale de la base de la galga / El extremo de la figura no sobresale de la base de la galga	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.33
L09	C65	Índice de flujo magnético	Flujo magnético	Juguetes	0,1 kG ² mm ² a 100 kG ² mm ² (0,001 T ² mm ² a 1 T ² mm ²)	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.35.
L09	C65	Medición de las bolas yoyó	Dimensional	Juguetes	300 mm a 1500 mm	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.37
L09	C65	Longitud de cuerdas, cadenas y cables eléctricos	Dimensional	Juguetes	50 mm a 1000 mm	NTC EN 71-1:2016-04-13 Numeral 8.40
L09	C65	Inflamabilidad	flamabilidad	Juguetes	No hay ignición / Autoextinguible 0,1 mm/s a 30 mm/s	NTC-EN- 71-2:2015-12-09. numerales 5.2, 5.3, 5.4, 5.5.
L09	C83	Solidez del color al frote. Método del Fricómetro	Inspección visual	Textiles	Escala de grises (1 a 5)	NTC 786:2017-03-22
L24	C83	Determinación de la tendencia a la formación de motas y de pelusa. Parte 3: Método de Martindale modificado	Inspección visual	Textiles	Patrón fotográfico pilling (1 a 5)	NTC 2051-3:2003-04-23

ANEXO DEL CERTIFICADO

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.
19-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32F No. 74B – 266 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L09	C83	Determinación de la masa por unidad de área (peso) de tela	Gravimétrico	Textiles	10 g/m ² a 600 g/m ²	NTC 230:2010-07-28 Opción C
L24	C83	Determinación de la resistencia a la formación de motas (pilling) y otros cambios de superficie de las telas relacionados. parte 2: determinación mediante probador de formación de motas de rotación aleatoria (random tumble pilling tester)	Inspección visual	Textiles	Patrón fotográfico pilling (1 a 5)	NTC 2051-2:2017-10-18
L09	C83	Determinación del número de hilos de urdimbre y del número de hilos de trama, de tejidos planos	Dimensional	Textiles	7 hilos/25 mm a 220 hilos/25 mm	NTC 427:2018-08-15
L24	C83	Textiles. Método para determinar la resistencia a la rotura y elongación de las telas. Método del agarre	Tracción/Tensión	Textiles	25 N a 4500 N	NTC 754-1:2013-10-16. Ensayo de agarre A
L09	C83	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte 3: Solidez del color al lavado. Método acelerado	Inspección visual	Textiles	Escala de grises (1 a 5)	NTC 1155-3:2017-10-18 Método 2A
L09	C83	Cambios dimensionales en tela después del lavado en máquina de uso doméstico	Dimensional	Textiles	-22 % a +15%	NTC 908:2018-12-12 lavado normal (V) A
L09	C50	Determinación de visión periférica	Dimensional	Casco de motocicleta	Pasa / No pasa	FMVSS 218 (10-1-21 Edition) Numeral S5.4
L24	C50	Determinación de atenuación de impactos	Impacto	Casco de motocicleta	20 g a 600 g (g = gravedad)	FMVSS 218 (10-1-21 Edition) Numeral S7.1

ANEXO DEL CERTIFICADO

FIBRATEST LABORATORIO S.A.S.

19-LAB-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 32F No. 74B - 266 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C50	Determinación de penetración	Resistencia a la penetración	Casco de motocicleta	Hace contacto / No hace contacto	FMVSS 218 (10-1-21 Edition) Numeral S7.2
L24	C50	Determinación de sistema de retención	Tracción/Tensión	Casco de motocicleta	Desplazamiento 2 mm a 35 mm Se separa / no separa	FMVSS 218 (10-1-21 Edition) Numeral S7.3