

BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES SPAIN, S.L. (Unipersonal)

Dirección/*Address*: Avenida Benigno Rivera, 56; 27003 Lugo

Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/*Activity*: **Ensayos/*Testing***

Acreditación/*Accreditation* nº: **1128/LE2140**

Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 16/01/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 24 fecha/*date* 15/03/2024)

Índice / Index

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS: **1**

| | |
|---|----|
| Productos para la confección / <i>Products for textile, clothing and footwear</i> | 1 |
| Juguetes y artículos para niños / <i>Toys and articles for children</i> | 16 |

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Productos para la confección / *Products for textile, clothing and footwear*

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|--|
| Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados / <i>Textile materials and textile made articles</i> | | |
| Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados <i>Textile materials and textile made articles</i> | Determinación de formaldehído mediante fotometría <i>Determination of formaldehyde by photometric</i> (2,0 – 400,0) mg/kg | SOP/058 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 14184-1 ITX-GB/T 2912.1 |
| | Determinación de formaldehído mediante fotometría <i>Determination of formaldehyde by photometric</i> (16 – 375) mg/kg | ISO 14184-1 |

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 6258145i245l6CuX18

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|--|
| Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados <i>Textile materials and textile made articles</i> | Análisis de solidez de las tinturas al frote <i>Colour fastness to rubbing</i> | UNE-EN ISO 105-X12 GB/T 3920 |
| | Análisis de solidez de las tinturas al agua <i>Colour fastness to water</i> | UNE-EN ISO 105-E01 GB/T 5713 |
| | Análisis de solidez de las tinturas al sudor <i>Colour fastness to perspiration</i> | UNE-EN ISO 105-E04 GB/T 3922 |
| | Determinación de pH de extractos acuosos en muestras textiles <i>Determination of pH of aqueous extract in textile samples</i> | UNE-EN ISO 3071 GB/T 7573 SASO 2144 AATCC TM 81 |
| | Análisis de solidez de las tinturas a la saliva <i>Colour fastness to saliva</i> | GB/T 18886 |
| | Análisis de solidez de las tinturas al agua de mar <i>Colour fastness to sea water</i> | UNE-EN ISO 105-E02 |
| | Análisis de solidez de las tinturas al lavado doméstico y comercial <i>Colour fastness to domestic and commercial laundering</i> | UNE-EN ISO 105-C06 |
| | Análisis de solidez de las tinturas al lavado con jabón o con jabón y sosa <i>Colour fastness to washing with soap or soap and soda</i> | UNE-EN ISO 105-C10 GOST 9733.4 |
| | Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Parte 1: Método de la caja de formación de bolitas <i>Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling -- Part 1: Pilling box method</i> | UNE-EN ISO 12945-1 |
| | Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Parte 2: Método Martindale modificado <i>Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling -- Part 2: Modified Martindale method</i> | UNE-EN ISO 12945-2 |
| | Análisis de solideces de las tinturas al lavado en seco usando percloroetileno como disolvente <i>Colour fastness to drycleaning using perchloroethylene solvent</i> | UNE-EN ISO 105-D01 |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|---|
| | Análisis químico cualitativo de fibras <i>Qualitative chemical analysis</i> (para composiciones monofibra y multifibra) | SOP/063 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> AATCC Test method 20 ISO/TR 11827 |
| | Análisis cuantitativo de fibras: mezclas de ciertas fibras de celulosa con otras fibras determinadas <i>Quantitative analysis of fiber mixtures: mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres</i> | SOP/063 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 1833-1 UNE-EN ISO 1833-11 |
| | Determinación de la permeabilidad al aire <i>Determination of permeability to air.</i> | UNE-EN ISO 9237 GOST R ISO 9237 |
| | Inflamabilidad de prendas textiles <i>Flammability of clothing textiles</i> | 16 CFR Part 1610 |
| | Resistencia de los tejidos frente a la tracción (método de la tira). Determinación de fuerza máxima y alargamiento a la fuerza máxima <i>Tensile properties of fabrics (strip method). Maximum force and elongation at maximum force.</i> | UNE-EN ISO 13934-1 |
| | Resistencia de los tejidos frente al desgarro (método de Elmendorf) <i>Determination of tear force using ballistic pendulum (method Elmendorf)</i> | UNE-EN ISO 13937-1 |
| | Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por método Martindale: Rotura de la probeta <i>Determination of the abrasion resistance of fabrics by Martindale method: specimen breakdown</i> | UNE-EN ISO 12947-2 |
| | Número de hilos por unidad de longitud (Métodos A y C) <i>Number of threads per unit length (Methods A and C)</i> | UNE-EN 1049-2 |
| | Elasticidad de los tejidos (ensayos sobre tiras) con pinzas lineales <i>Elasticity of fabrics (strip tests) with jaw faces, line contact</i> | UNE-EN ISO 20932-1 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|--|
| | Determinación de la Spirality o distorsión de los tejidos y prendas tras el lavado doméstico <i>Determination of Spirality on fabrics and garments after domestic laundering</i> | SOP/075 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> ISO 16322-2 ISO 16322-3 |
| | Estabilidad dimensional tras el lavado doméstico para lavado y secado <i>Dimensional change after domestic laundering for washing and drying</i> | SOP/073 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN ISO 6330 UNE-EN ISO 5077 UNE-EN ISO 3759 |
| | Resistencia al mojado superficial (ensayo de rociado) <i>Resistance to surface wetting (spray test)</i> | ISO 4920 |
| | Liberación de fragmentos de fibra (microfibras) durante el lavado doméstico (sólo agua) <i>Fiber fragment release during home laundering (water only)</i> | AATCC TM 212 |
| | Resistencia al deslizamiento de los hilos de la costura en los tejidos de calada (Método de la carga fija) <i>Slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics (fixed load method)</i> | UNE-EN ISO 13936-2 |
| | Masa por unidad de superficie <i>Determination of mass per unit area</i> | UNE-EN 12127 |
| Prendas infantiles <i>Children's clothes</i> | Ensayo de tracción <i>Tension Test</i> | UNE 40902 UNE/CEN TS 17394-3 UNE/ CEN TS 17394-2 ASTM F963-17 Section 8.9 Regulation 16 CFR 1500.51, 52 y 53 UNE-EN 71-1 CEN/TR 16792 |
| | Ensayo de torsión <i>Torque Test</i> | ASTM F963-17 Section 8.8 Regulation 16 CFR 1500.51, 52 y 53 |
| | Puntas afiladas <i>Sharp points</i> | UNE 40902 ASTM F963-17 Section 4.9 Regulation 16 CFR 1500.48, 51, 52 y 53 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| | Bordes cortantes <i>Sharp edges</i> | UNE 40902 ASTM F963-17 Section 4.7 Regulation 16 CFR 1500.49, 51, 52 y 53 |
| | Partes pequeñas <i>Small parts</i> | UNE 40902 ASTM F963-17 Section 4.6 Regulation 16 CFR 1501 |
| | Determinación de la seguridad de elementos no asibles <i>Determination of the security of attachment of non-grippable attached components</i> | CEN/TR 16792 |
| Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados según: <i>Textile materials and textile made articles according to:</i> CPSIA-Sec.108:2008 | Determinación de ftalatos mediante GC-MSMS <i>Determination of phthalates by GC-MSMS</i> Di-isonyl phthalate (DINP) Di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) Benzyl Butyl phthalate (BBP) Dibutyl phthalate(DBP) Di-n-pentyl phthalate (DPP) Diisobutyl phthalate (DIBP) Di-n-hexyl phthalate (DnHP) Dicyclohexyl phthalate (DCHP) $(0,005 - 0,35) \text{ \% p/p}$ $(0,005 - 0,35) \text{ \% w/w}$ | CPSC-CH-C1001-9.4 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|---|
| Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados según: <i>Textile materials and textile made articles according to:</i> CPSIA-Sec.108:2008 | Determinación de ftalatos mediante GC-MSMS <i>Determination of phthalates by GC-MSMS</i> Diethyl phthalate (DEP) Diisodecyl phthalate (DIDP) Di-isopentyl phthalate (DiPP) Dimethyl phthalate (DMP) Di-n-octyl phthalate (DnOP) Dipropyl phthalate (DPRP) Isopentyl pentyl phthalate (PiPP) <i>(0,005 – 0,35) % p/p</i> <i>(0,005 – 0,35) % w/w</i> 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8 branched and linearalkyl esters , C7-rich (DIHP) 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11 branched and linearalkyl esters (DHNUP) Butyl benzyl phthalate (BBP) Butyl octyl phthalate (BOP) Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP) Dibutyl phthalate (DBP) Di-cyclohexyl phthalate (DCHP) Di-hexyl phthalate, linear and branched (DHxP) [Mixture DnHP and DIHxP] (DHPBL) Di-isobutyl phthalate (DIBP) Di-isooctyl phthalate (DINP) Di-iso-octyl phthalate (DIOP) Di-iso-pentyl phthalates (DPP) Di-n-hexyl phthalate (DnHP) Dinonyl phthalate (DNP) Di-n-pentylphthalates (DnP) Diundecyl phthalate (DUP) <i>(0,005-0,150) % p/p</i> <i>(0,005-0,150) % w/w</i> | SOP/067 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> CPSC-CH-C1001-9.4 |
| Materiales Textiles y artículos textiles confeccionados según: <i>Textile materials and textile made articles according to:</i> CPSIA-Sec.108:2008 | Determinación de dimetilformamida (DMFa) y dimetilacetamida (DMAc) mediante GC-MS/MS <i>Determination of dimethylformamide (DMFe) and dimethylacetamide (DMAc) by GC-MS/MS</i> <i>(0,1 - 800) mg/kg</i> | SOP/340 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE-EN 17131 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|---|
| Materiales Textiles y artículos textiles. <i>Textile materials and textile made articles.</i> | Determinación de fenoles mediante GC-MS/MS <i>Determination of phenols by GC-MS</i> Pentachlorophenol (PCP) 2-Chlorophenol 3-Chlorophenol 4-Chlorophenol 2,3-Dichlorophenol 2,4-Dichlorophenol 2,5-Dichlorophenol 2,6-Dichlorophenol 3,4-Dichlorophenol 3,5-Dichlorophenol 2,3,5,6-Tetrachlorophenol 2,3,4,6-Tetrachlorophenol 2,3,4,5-Tetrachlorophenol 2,3,4-Trichlorophenol 2,3,5-Trichlorophenol 2,3,6-Trichlorophenol 2,4,5-Trichlorophenol 2,4,6-Trichlorophenol 3,4,5-Trichlorophenol <i>(0,05 - 20) mg/kg</i> Ortho-phenylphenol <i>(0,5 - 200) mg/kg</i> | SOP/020 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 59510 UNE-EN ISO 17070 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|---|
| Materiales Textiles y artículos textiles. <i>Textile materials and textile made articles.</i> | Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de colorantes azoicos mediante GC-MS y HPLC-DAD <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants by GC-MS and HPLC-DAD</i> 2,4 – Xilidina 2,6 – Xilidina 2 – Naftilamina 3,3 – Diclorobencidina 3,3-Dimetil-4,4-Diaminobifenilmetano 3,3 – Dimetilbencidina 3,3-Dimetoxibencidina 4,4 – Diaminodifenilmetano 4,4-Metilen-Bis-(2-Cloroanilina) 4,4 – Oxidianilina 4 – Aminobifenilo 4 – Clorotoluidina 2,4 – Diaminoanisol Benzidina o – Anisidina o – Toluidina p – Cloroanilina p – Cresidina 2,4,5 – Trimetilanilina 2,4 - Diaminotoluidina (4 – 100) mg/kg | ISO 14362-1 |
| | Determinación de 4-aminoazobenceno mediante GC-MS y HPLC-DAD <i>Determination of 4-aminoazobenzene by GC-MS and HPLC-DAD</i> (10-600) mg/kg | ISO 14362-3 |
| | Determinación de fenoles mediante GC-MS/MS Pentachlorofenol (PCP) 2,3,5,6-Tetrachlorofenol 2,3,4,6-Tetrachlorofenol 2,3,4,5-Tetrachlorofenol (0.05 - 20) mg/kg Ortho-phenylphenol (0.5 - 20) mg/kg | SOP/020 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 59510 UNE-EN ISO 17070 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|--|
| Materiales Textiles y artículos textiles. <i>Textile materials and textile made articles.</i> | Colorantes (alergénicos, carcinogénicos y otros) mediante HPLC-MS/MS <i>Dyes (Allergenous, carcinogenic and other) by HPLC-MS/MS</i> C.I. Acid Red 26 C.I. Acid Violet 49 C.I. Basic Blue 26 C.I. Basic Green 4 C.I. Basic Red 9 C.I. Basic Violet 14 C.I. Basic Violet 1 C.I. Basic Violet 3 C.I. Blue Colorant C.I. Direct Black 38 C.I. Direct Blue 6 C.I. Direct Brown 95 C.I. Direct Red 28 C.I. Disperse Blue 1 C.I. Disperse Blue 3 C.I. Disperse Blue 7 C.I. Disperse Blue 26 C.I. Disperse Blue 35 A C.I. Disperse Blue 35 B C.I. Disperse Blue 102 C.I. Disperse Blue 106 C.I. Disperse Blue 124 C.I. Disperse Brown 1 C.I. Disperse Orange 1 C.I. Disperse Orange 3 C.I. Disperse Orange 11 C.I. Disperse Orange 37 C.I. Disperse Orange 149 C.I. Disperse Red 1 C.I. Disperse Red 11 C.I. Disperse Red 17 C.I. Disperse Red 151 C.I. Disperse Yellow 1 C.I. Disperse Yellow 3 C.I. Disperse Yellow 7 C.I. Disperse Yellow 9 C.I. Disperse Yellow 23 C.I. Disperse Yellow 39 C.I. Disperse Yellow 49 C.I. Disperse Yellow 56 C.I. Solvent Yellow 1 C.I. Solvent Yellow 2 C.I. Solvent Yellow 3 C.I. Solvent Yellow 14 Quinoline (15 - 100) mg/kg | DIN 54231 |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| Materiales Textiles y artículos textiles. <i>Textile materials and textile made articles.</i> | Compuestos organoclorados mediante GC-MS <i>Organochlorinated compounds by GC-MS</i> 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene 1,2,3,5 y 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,2-Dichlorobenzene 1,3,5-Trichlorobenzene 1,3-Dichlorobenzene 1,4-Dichlorobenzene 2, 3 y 4-Chlorotoluene 2,3 y 3,4- Dichlorotoluene 2,3,4-Trichlorotoluene 2,3,6-Trichlorotoluene 2,4, 2,5 y 2,6-Dichlorotoluene 2,4,5-Trichlorotoluene 2,4,6-Trichlorotoluene 3,4,5-Trichlorotoluene 3,5-Dichlorotoluene Hexachlorobenzene Pentachlorobenzene Pentachlorotoluene <i>(0,1 - 10) mg/kg</i> | UNE-EN 17137 |
| | Compuestos organoclorados mediante GC-MS <i>Organochlorinated compounds by GC-MS</i> 2,3,4,5-tetrachlorotoulene 2,3,4,6 y 2,3,5,6- tetrachlorotoulene 2,3,4-Trichlorotoluene 2,4,6-Trichlorotoluene 2-Chloro-1,4-dimethylbenzene 2-Chloronaphthalene 3,4,5-Trichlorotoluene 3,5-Dichlorotoluene 4-Methylbenzylchloride Benzyl chloride Chlorobenzene Quinoline α,2,4-Trichlorotoluene α,2,6-Trichlorotoluene α,3,4-Trichlorotoluene α,α,2,6-Tetrachlorotoluene α,α,α,2-Tetrachlorotoluene α,α,α,4-Tetrachlorotoluene α,α,α-Trichlorotoluene α,α-Dichlorotoluene <i>(0,1 - 10) mg/kg</i> | SOP/283 Método interno basado en/ <i>In house method based on:</i> UNE-EN 17137 |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 6258145i245l6CuX18

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|---|---|---|
| Materiales textiles, artículos textiles y accesorios textiles (impresos y no impresos), plásticos y metálicos de artículos textiles. <i>Textile materials, textile made articles and textile (printed and no printed), plastic and metal accessories of textile articles.</i> | Determinación del contenido total de metales por ICP-MS <i>Determination of metal content by ICP-MS</i> Textil y metales / <i>Textile and metals</i> As (1-25) mg/kg Ba (10-250) mg/kg Cd (1-25) mg/kg Co (1-25) mg/kg Cr (10-250) mg/kg Cu (10-250) mg/kg Ni (10-250) mg/kg Pb (10-250) mg/kg Sb (1-25) mg/kg Se (10-250) mg/kg Sn (1-25) mg/kg Plástico y pintura / <i>Plastic and paint</i> As (1.5-30) mg/kg Ba (15-300) mg/kg Cd (1.5-30) mg/kg Co (1.5-30) mg/kg Cr (15-300) mg/kg Cu (15-300) mg/kg Ni (15-300) mg/kg Pb (15-300) mg/kg Sb (15-300) mg/kg Se (15-300) mg/kg Sn (1.5-30) mg/kg | EN 16711-1 |
| Accesorios textiles (impresos y no impresos), plásticos y de piel de artículos textiles según: <i>Textile (printed and no printed), plastic and skin accessories of textile articles according to:</i> 16 CFR 1500.90:2011 | Determinación de plomo por ICP-MS <i>Determination of lead by ICP-MS</i> (20 - 150) mg/kg | CPSC-CH-E1002-8.3 |
| | Determinación de cadmio por ICP-MS <i>Determination of cadmium by ICP-MS</i> (20 - 150) mg/kg | SOP/055 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> CPSC-CH-E1002-8.3 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|---|
| Accesorios metálicos de artículos textiles según: <i>Metal accessories of textile articles according to:</i> 16 CFR 1500.90:2011 | Determinación de plomo por ICP-MS <i>Determination of lead by ICP-MS</i> <i>(20 - 150) mg/kg</i> | CPSC-CH-E1001-8.3 |
| | Determinación de cadmio por ICP-MS <i>Determination of cadmium by ICP-MS</i> <i>(20 - 150) mg/kg</i> | SOP/055 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> CPSC-CH-E1001-8.3 |
| Artículos metálicos | Determinación de níquel liberable por ICP-MS <i>Determination of nickel release by ICP-MS</i> <i>LDM (MDL): 0,02 µg Ni/cm²/semana</i> | EN 1811 |
| | Determinación de níquel liberable por ICP-MS <i>Determination of nickel release by ICP-MS</i> <i>LDM (MDL): 0,02 µg Ni/cm²/semana</i> | SOP088 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> EN 1811 |
| Pinturas y recubrimientos de: - Materiales textiles - Artículos textiles - Accesorios textiles, plásticos y de piel de artículos textiles - Accesorios metálicos de artículos textiles: <i>Paint and surface coatings in:</i> - <i>Textile materials</i> - <i>Textile articles</i> - <i>Textile, plastic and leather accessories of textile articles</i> - <i>Metal accessories of textile articles</i> Según: <i>According to:</i> 16 CFR part 1303 (2012 Edition) ASTM F963-17 <i>Apartado/section 4.3.5.1</i> | Determinación de plomo por ICP-MS <i>Determination of lead by ICP-MS</i> <i>(20 - 150) mg/kg</i> | CPSC-CH-E1003-9.1 |
| | Determinación de cadmio por ICP-MS <i>Determination of cadmium by ICP-MS</i> <i>(20 - 150) mg/kg</i> | SOP/055 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> CPSC-CH-E1003-9.1 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|---|--|--|
| Tejidos de materiales textiles y tejidos de artículos textiles confeccionados <i>Fabrics of textile materials and fabrics of textile made articles</i> | Colorantes alergénicos mediante HPLC-MS/MS <i>Allergenous Dyes by HPLC-MS/MS</i> C.I. Blue 7 C.I. Blue 102 C.I. Blue 106 C.I. Blue 124 C.I. Brown 1 C.I. Orange 1 C.I. Orange 3 C.I. Orange 11 C.I. Orange 37 C.I. Orange 149 C.I. Red 1 C.I. Red 17 C.I. Yellow 1 C.I. Yellow 3 C.I. Yellow 9 C.I. Yellow 23 C.I. Yellow 39 C.I. Yellow 49 (5 - 100) mg/kg | SOP/070 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> DIN 54231 |
| Colorantes <i>Dyes</i> | Colorantes alergénicos mediante HPLC-MS/MS <i>Allergenous dyes by HPLC-MS/MS</i> C.I. Blue 7 C.I. Blue 102 C.I. Blue 106 C.I. Blue 124 C.I. Brown 1 C.I. Orange 1 C.I. Orange 3 C.I. Orange 11 C.I. Orange 37 C.I. Orange 149 C.I. Red 1 C.I. Red 17 C.I. Yellow 1 C.I. Yellow 3 C.I. Yellow 9 C.I. Yellow 23 C.I. Yellow 39 C.I. Yellow 49 (15 - 125) mg/kg | SOP/070 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> DIN 54231 |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 6258145i245l6CuX18

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|---|
| | Compuestos organoclorados mediante GC-MS <i>Organochlorinated compounds by GC-MS</i> 2,3 y 3,4- Dichlorotoluene 2,3,6-Trichlorotoluene 2,4,5-Trichlorotoluene 2,3,4,5-tetrachlorotoluene 2,3,4,6 y 2,3,5,6- tetrachlorotoluene Pentachlorotoluene 1,3-Dichlorobenzene 1,2,3-Trichlorobenzene 1,2,4-Trichlorobenzene 1,3,5-Trichlorobenzene 1,2,3,4-Tetrachlorobenzene 1,2,3,5 y 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene Pentachlorobenzene Hexachlorobenzene <i>(0,1 - 100) mg/kg</i> | ITX-COC-TXT |
| | Determinación de cromo mediante ICP-MS <i>Determination of chromium by ICP-MS</i> <i>(50 - 150) mg/kg</i> | SOP/286 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> Métodos EPA: 3050B, 3051, 3051A y 3052 |
| | Determinación de fenoles mediante GC-MS <i>Determination of phenols by GC-MS</i> Pentachlorophenol (PCP) 2,3,5,6-Tetrachlorophenol 2,3,4,6-Tetrachlorophenol 2,3,4,5-Tetrachlorophenol Ortho-phenylphenol <i>(0,05 - 20) mg/kg</i> | SOP/020 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> UNE 59510 UNE-EN ISO 17070 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| Mascarillas higiénicas y materiales para fabricar mascarillas <i>Hygienical masks and materials</i> | Pretratamiento (*): Lavado (*): - Método 1. Lavado y desinfección de las mascarillas en lavadora, con detergente y agua a 60 °C. - Método 2. Lavado y desinfección de las mascarillas con hipoclorito sódico comercial de uso doméstico. - Método 3. Lavado y desinfección con virucida/bactericida (cloruro de didecidimethyl amonio al 2.7%). Secado (*): - Tipo A (secado al aire). <i>Pretreatment (*):</i> <i>Washing (*):</i> - <i>Method 1. Washing and disinfection of masks in washing machine, with detergent and water at 60 °C.</i> - <i>Method 2. Washing and disinfection of masks with commercial sodium hypochlorite for domestic use.</i> - <i>Method 3. Washing and disinfection with virucide/bactericide (2.7% didecidimethyl ammonium chloride).</i> <i>Drying (*):</i> - <i>Type A (air drying).</i> | SOP/305 Método interno basado en/ <i>In-house method based on:</i> El documento del Ministerio de Sanidad "Limpieza y desinfección de mascarillas higiénicas reutilizables" |
| | Respirabilidad (presión diferencial) (*) <i>Breathability (differential Pressure) (*)</i> | EN 14683 |

(*) Ensayo requerido en los documentos UNE 0064-1, UNE 0064-2, UNE 0065 o UNE-CWA 17553.

(*) *Test required in documents UNE 0064-1, UNE 0064-2, UNE 0065 or UNE-CWA 17553.*

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|--|--|
| Productos Sanitarios / Medical Devices | | |
| Mascarillas quirúrgicas y materiales para fabricar mascarillas <i>Surgical masks and materials</i> | Respirabilidad (presión diferencial) <i>Breathability (differential Pressure)</i> | EN 14683 |
| Piel / Leather | | |
| Piel Artículos de piel Accesorios de piel <i>Leather</i> <i>Leather made articles</i> <i>Leather made accessories</i> | Determinación de cromo (VI) en piel (método colorimétrico) <i>Determination of chromium (VI) in leather (Colorimetric method)</i> <i>(3 - 62.5) mg/kg</i> | ISO 17075-1 GB/T 22807 |
| | Determinación de pH de extractos acuosos en piel <i>Determination of pH of aqueous extract in leather</i> | UNE-EN ISO 4045 QB/T 2724 |
| | Determinación de formaldehído en piel mediante HPLC-DAD <i>Determination of formaldehyde in leather by HPLC-DAD</i> <i>(16 – 375) mg/kg</i> | ISO 17226-1 |
| | Determinación de formaldehído en piel (método colorimétrico) <i>Determination of formaldehyde in leather (colorimetric method)</i> <i>(16 – 375) mg/kg</i> | ISO 17226-2 |

Juguetes y artículos para niños / Toys and articles for children

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| Juguetes / Toys | | |
| Juguetes que contienen medio acuoso <i>Toys containing aqueous medium</i> | Detección y recuento de bacterias aerobias mesófilas <i>Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria</i> | ISO 21149 |
| | Detección de <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of Escherichia coli</i> | ISO 21150 |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 6258145i245l6CuX18

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| | Detección de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i> | ISO 22717 |
| | Detección de <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i> | ISO 22718 |
| | Detección de <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i> | ISO 18416 |
| | Recuento de mohos y levaduras <i>Enumeration of yeast and mould</i> | ISO 16212 |
| | Detección de otros microorganismos específicos y no específicos <i>Detection of other specified and non-specified microorganisms</i> | ISO 18415 |
| Juguetes <i>Toys</i> | Ensayo de tracción <i>Tension Test</i> | ASTM F963-17 Section 8.9 Regulation 16 CFR 1500.51, 52 y 53 |
| | Ensayo de tracción (excepto costuras, materiales y elementos de protección) <i>Tension Test</i> | UNE-EN 71-1 |
| | Ensayo de torsión <i>Torque Test</i> | ASTM F963-17 Section 8.8 Regulation 16 CFR 1500.51, 52 y 53 UNE-EN 71-1 |
| | Ensayo de caída <i>Drop Test</i> | ASTM F963-17 Section 8.7.1 |
| | Ensayo de caída <i>Impact Test</i> | Regulation 16 CFR 1500.51, 52 y 53 |
| | Ensayos de volcado <i>Tipover/Tumble Tests</i> | ASTM F963-17 Section 8.5, 8.6 y 8.7.2 Y 8.7.3 UNE-EN 71-1 |
| | Ensayo de impacto <i>Impact Test</i> | ASTM F963-17 Section 8.5, 8.6 y 8.7.4 UNE-EN 71-1 |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i> | ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i> | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/</i> <i>TEST PROCEDURE</i> |
|--|---|--|
| | Ensayo de compresión <i>Compression Test</i> | ASTM F963-17 Section 8.10 Regulation 16 CFR 1500.51, 52 y 53 UNE-EN 71-1 |
| | Puntas afiladas <i>Sharp points</i> | ASTM F963-17 Section 4.9 Regulation 16 CFR 1500.48, 51, 52 y 53 UNE-EN 71-1 |
| | Bordes cortantes <i>Sharp edges</i> | ASTM F963-17 Section 4.7 Regulation 16 CFR 1500.49, 51, 52 y 53 UNE-EN 71-1 |
| | Partes pequeñas <i>Small parts</i> | ASTM F963-17 Section 4.6 Regulation 16 CFR 1501 UNE-EN 71-1 |

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalents. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.