

PORTEES D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS
ACCREDITES SELON NM ISO/IEC 17025 : 2018, OPERANT DANS LES DOMAINES
DU TEXTILE ET CUIR

Révision du 19/04/2023

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ
ⵜⴰⴷⵓⵏⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



PORTEE D'ACCREDITATION
LABORATOIRE D'ESSAIS DE L'ECOLE SUPERIEURE DES INDUSTRIES DU TEXTILE ET DE
L'HABILLEMENT (LEC- ESITH)
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 11/2005

Laboratoire : Laboratoire d'essais de l'Ecole Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement (LEC- ESITH),

Adresse : Route d'El-Jadida, km 8, Oulfa, Casablanca,

Responsable technique : M. ESSAMMAR

Tél : 05 22 23 41 24/65/52

Fax : 05 22 23 15 85

Email : aessammar@gmail.com / essammar@esith.ac.ma

Révision : 20 du 10/11/2022

Cette version annule et remplace la précédente version 19 du 03/06/2022

1. Essais chimiques sur textiles :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Textile de toutes natures et sous toutes formes	Essais de solidité des coloris - Partie X12 : solidité des coloris au frottement	Grade de dégorgeement	---	NF EN ISO 105 X12 : 2016	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E04 : solidité des coloris à la sueur	Grade de dégradation et de dégorgeement	---	NF EN ISO 105 E 04 : 2013	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie C06 : solidité des coloris aux lavages domestiques et industriel	Grade de dégradation et de dégorgeement	---	NF EN ISO 105 C 06 : 2010	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E01 : solidité des coloris à l'eau	Grade de dégradation et de dégorgeement	---	NF EN ISO 105 E01: 2013	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E02 : solidité des coloris à l'eau de mer	Grade de dégradation et de dégorgeement	---	NF EN ISO 105 E02 : 2013	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie E03 : solidité des coloris à l'eau chlorée (eau de piscine)	Grade de dégradation	---	NF EN ISO 105 E03 : 2010	X	-	-
	Essais de solidité des coloris - Partie D01 : solidité des coloris au nettoyage à sec au perchloréthylène	Grade de dégradation et de dégorgeement	---	NF EN ISO 105 D01 : 2010	X	-	-
	Identification qualitative des fibres textiles FD ISO/TR 11827 : 2015	Nature des fibres		MO/C/002 (Rév5 : 2020)	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 1 : principes généraux des essais	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 1 : 2020	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 2 : mélanges ternaires de fibres	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 2 : 2020	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Textile de toutes natures et sous toutes formes	Analyse chimique quantitative - Partie 4 : mélanges de certaines fibres protéiniques avec certaines autres fibres (méthode à l'hypochlorite)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 4 : 2018	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 6 : mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 6 : 2019	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 7 : mélanges de polyamide avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 7 : 2017	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 7 : mélanges de polyamide avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 11 : 2017	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 12 : mélanges d'acrylique, certains modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthannes avec certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 12 : 2020	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 16 : mélanges de fibres de polypropylène avec certaines autres fibres (méthode au xylène)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 16 : 2019	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Textile de toutes natures et sous toutes formes	Analyse chimique quantitative - Partie 18 : mélanges de soie avec de la laine ou d'autres poils animaux (méthode à l'acide sulfurique)	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 18 : 2020	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 20 : mélanges d'élasthanne avec certaines autres fibres (méthode au diméthylacétamide	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 20 : 2019	X	-	-
	Analyse chimique quantitative - Partie 21 : mélanges de chlorofibres, certains modacryliques, certains élasthanne, acétates, triacétates avec certaines autres fibres (méthode à la cyclohexanone)	% de fibres dans le mélange (masse)	NM 09.0.113(1992)	NF EN ISO 1833- 21 : 2019	X	-	-
Etoffes, vêtements et autres articles textiles	Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textiles	Variation dimensionnelle	---	NF EN ISO 6330 : 2021	X	-	-
	Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions	Variation dimensionnelle	---	NF EN ISO 3759 : 2011	X	-	-
	Détermination des variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques	Variation dimensionnelle	---	NF EN ISO 5077 : 2008	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Produits textiles tels qu'ils sont définis dans la norme et textiles dans les articles chaussants	Détermination du pH de l'extrait aqueux	Valeur pH	---	NF EN ISO 3071 : 2020	X	-	-
	Dosage du formaldéhyde - Partie 1 : formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde(Absorbance)	---	NF EN ISO 14184-1 : 2011	X	-	-
	Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 1 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction	Teneur en amines aromatiques (aire de pic)	NM EN 14362-1 : 2014	NF EN 14362-1 : 2017	X	-	-
	Méthodes de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques - Partie 3 : détection de l'utilisation de certains colorants azoïques susceptibles de libérer du 4-aminoazobenzène	Teneur en 4- aminoazobenzène	NM EN 14362-3 : 2014	NF EN 14362-3 : 2017	X	-	-
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques par extraction liquide :liquide sans terre de diatomées NF EN 14362-1 version 2017 – Annexe E	Teneur en amines aromatiques (aire de pic)	---	METHODE INTERNE MO/C/026 : 2017	X	-	-
	Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	Teneur en métaux lourds (Nb de coups)	---	NF EN 16711-2 : 2015	X	-	-
	Dosage du pentachlorophénol	Teneur en PCP	---	XP G08-015 : 2000	X	-	-

2. Essais physiques sur textile :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Etoffes textiles	Étoffes - Détermination de la masse surfacique sur de petits échantillons	Poids en g/m ²	---	NF EN 12127 : 1998	X	-	-
Produits textiles tels qu'ils sont définis dans la norme	Exigences, méthodes d'essais et étiquetage	---	NM 09.0.000 : 2018	---	X	-	-

3. Essais chimiques sur cuir :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Tout Type de Cuir	Essais chimiques - Détermination du pH et de l'indice de différence	Valeur pH	---	NF EN ISO 4045 : 2018	X	-	-
Cuir teints	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 1 : dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques	Teneur en amines aromatiques prohibées (Aire de pic)	---	NF EN ISO 17234-1 : 2020	X	-	-
	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints - Partie 2 : dosage du 4-aminoazobenzène	Teneur en 4-aminoazobenzène		NF EN ISO 17234-2 : 2011	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Cuir	Dosage chimique du formaldéhyde - Partie 1 : méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	Teneur en formaldéhyde (Aire de pic)	---	NF EN ISO 17226- 1 : 2021	X	-	-
	Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1 : métaux extractibles	Teneur en métaux lourds (Nb de coups)	---	NF EN ISO 17072-1 : 2019	X	-	-
Chaussures enfants	Migration des métaux lourds	Teneur en métaux lourds (Nb de coups)	---	METHODE INTERNE MO/C/010 : 2010 (sur la base de NF EN 71-3 + Analyse ICP-AES)	X	-	-
Produits tels qu'ils sont définis dans la norme	Exigences, méthodes d'essais et étiquetage	---	NM 09.5.100 : 2019	---	X	-	-

4. Essais chimiques sur jouets :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Jouets : catégorie I et III	Sécurité des jouets - Partie 3 : migration de certains éléments	Teneur en métaux lourds : les 18 éléments	NM EN 71-3 : 2018	-	X	-	-
Jouets : catégorie II		Teneur en métaux lourds : les 18 éléments sauf le Chrome et le Cadmium					

5. Essais physiques et mécaniques sur jouets :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Jouets	Essais physiques et mécaniques	Acuité des bords	NM EN 71-1 : 2015 Chapitre 4 : 4.1 à 4.4, 4.18 Chapitre 6 : toutes les causes Chapitre 7 : toutes les clauses Chapitre 8: 8.1	-	X	-	-
		Résistance					
		Vitesse (Energie cinétique)					
		Epaisseur					
		Dimensions					

6. Essais chimiques sur vaisselles en céramique, en vitrocéramique et vaisselle de table :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Vaisselles en céramique, en vitrocéramique et vaisselle de table en contact avec les aliments	Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires - Surfaces silicatées - Partie 1 : détermination de l'émission de plomb et de cadmium par les articles en céramique.	Teneur en métaux lourds (Pb et Cd)	NM ISO 6486 : 2002	NF EN 1388-1 : 1996	X	-	-

7. Analyses chimiques sur les détergents :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Détergents	Détermination de la teneur en matière active anionique selon une méthode manuelle ou mécanique par titrage direct dans deux phases.	Matière active anionique en %	NM ISO 2271 : 2004	-	X	-	-
	Détermination de la teneur en matière active cationique Partie 1 : Matière active cationique à haute masse moléculaire.	Matière active cationique en %	NM ISO 2871-1 : 2019				

8. Analyses physico-chimiques sur les eaux :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Eaux traitées Eaux naturelles Eaux usées	Détermination du pH	pH en unité pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
	Application de la spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif ICP MS Partie 2 : dosage de 62 éléments	Concentration en As, Cd, et Cr en µg/l	NM ISO 17294-2 : 2014	-	X	-	-
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en µs/cm	NM.ISO 7888 : 2001	-	X	-	-
Eaux traitées Eaux naturelles	Détermination de l'alcalinité Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	TAC exprimé en °F	NM 9963- 1 : 2001	-	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Eaux traitées Eaux naturelles	Dosage des fluorures Partie 1 : Méthode électrochimique pour l'eau potable et faiblement polluée	Détermination des ions Fluorures (F) en mg/l	NM ISO 10359-1 : 2001	-	X	-	-
	Dosage des ions sulfates, Méthode néphélométrique	Concentration en ions Sulfate en mg/l		NF T 90- 040 : 1986	X	-	-
	Dosage des nitrites Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Concentration en nitrites en mg/l	NM ISO 6777 : 1999	-	X	-	-
	Dosage des chlorures Titration au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur (Méthode de Mohr)	Concentration en Chlorure en mg/l	-	ISO 9297 : 1989	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectrométrie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Concentration en As, Ba, Cd, Pb, Se et Zn en µg/l	NM ISO 11885 : 2014	-	X	-	-