

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

Révision du 25/01/2023

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⵎⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴻⵙ ⵏ ⵉⵎⴻⵔⴻⵙ



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	-	-

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
	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	-	-
	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	-	-

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
	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	-	-
	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'élasthane avec certaines autres fibres (méthode au diméthylacétamide	% de fibres dans le mélange (masse)	---	NF EN ISO 1833- 20 : 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
	Analyse chimique quantitative - Partie 21 : mélanges de chlorofibres, certains modacryliques, certains élasthannes, 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	-	-
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	-	-

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
	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	-	-
Cuirs 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	-	-
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	-	-

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
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	-	-

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 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	-	X	-	-
		Résistance	Chapitre 4 : 4.1 à 4.4, 4.18				
		Vitesse (Energie cinétique)	Chapitre 6 : toutes les causes				
		Epaisseur	Chapitre 7 : toutes les clauses				
		Dimensions	Chapitre 8: 8.1				

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
Vaisselle 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	-	-

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
	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	Détermination du pH	pH en unité pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
Eaux naturelles Eaux usées	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	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 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	-	-

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie et du Commerce



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة



PORTEE D'ACCREDITATION
CENTRE TECHNIQUE DE TEXTILE ET DE L'HABILLEMENT
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 87/2017

Laboratoire : Centre technique de textile et de l'habillement

Adresse : complexe des centres techniques, route BO50, Sidi Maarouf, Casablanca

Responsable technique : M.CHAHI

Tél : 05 22 97 56 93

Fax : 05 22 97 34 71

Email : ctth@ctth.ma

Révision : 03 du 28/12/2021

Cette version annule et remplace la version 02 du 30/03/2021

1) Domaine des 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. permanent	Labo. mobile	Site
<u>Textile</u>	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux	pH (unité pH)	NM ISO 3071 : 2021	--	X	--	--
	Textiles - Dosage du formaldéhyde - Partie 1 : Formaldéhyde libre et hydrolyse (méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde (mg/Kg)	NM ISO 14184-1 : 2016	--	X	--	--
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de CA	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	--	Méthode interne MI/CA/01/16 version 4 (Adaptée de l'annexe E de la norme : NM EN 14362-1 (2018))	X	--	--
	Textiles - 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 (mg/Kg)	NM ISO 14362-1 : 2018	--	X	--	--
	Textiles - 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 amines aromatiques (mg/Kg)	NM ISO 14362-3 : 2018	--	X	--	--
	Dosage de Pentachlorophénol- Détermination de la teneur en PCP et TeCP	Teneur en PCP et TeCP (mg/Kg)	NM 20.2.020 : 2010	--	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. permanent	Labo. mobile	Site
	Textiles - Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr et Sb, Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	--	NF EN 16711-2 : 2015	X	--	--
<u>Textile</u>	Vérification de l'indication d'étiquetage ou de marquage	Etiquetage des produits textiles d'habillement	NM 09.0.000 : 2018	--	X	--	--
	Textiles - Essai de composition - Identification des fibres	Nature des fibres	ISO/TR 11827 : 2012 Clauses : 7.1.1, 7.2.1, 7.3.1, 7.4.1	--	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 1 : principes généraux des essais	Pré-traitement	--	NF EN ISO 1833-1 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 2 : mélanges ternaires de fibres	Pourcentages des fibres	--	NF EN ISO 1833-2 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 7 : mélanges de polyamide et de certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	Pourcentages des fibres	NM ISO 1833-7 : 2019	--	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 11 : mélanges de fibres de cellulose et de polyester (méthode à l'acide sulfurique)	Pourcentages des fibres	NM ISO 1833-11 : 2019	--	X	--	--
	Composition fibreuse	Identification des fibres	Méthode interne d'Analyses Qualitative des mélanges de fibres textiles MI/CF/03/18 version 2	--	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. permanent	Labo. mobile	Site
	Dosage des métaux lourds	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr , Sb , Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	Méthode interne MI/ML/02/18 version 1	--	X	--	--
<u>Textile</u>	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 3 : mélanges d'acétate avec certaines autres fibres (méthode à l'acétone)	Pourcentage de fibre dans le mélange (%)	--	NF EN ISO 1833-3 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 8 : mélanges de fibres d'acétate et de triacétate (méthode à l'acétone)		NM ISO 1833-8 : 2008	--	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 12 : mélanges d'acrylique, certains modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthannes avec certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)		--	NF EN ISO 1833-12 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 16 : Mélanges de fibres de polypropylène avec certaines autres fibres (méthode au xylène)		--	NF EN ISO 1833-16 : 2019	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 20 : mélanges d'élasthanne avec certaines autres fibres (méthode au diméthylacétamide)		--	NF EN ISO 1833-20 : 2019	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 25 : Mélanges de polyester avec certaines autres fibres (méthode à l'acide trichloracétique et au chloroforme)		--	NF EN ISO 1833 -25 : 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. permanent	Labo. mobile	Site
	Détermination de la teneur en phtalates-Méthode au tétrahydrofurane	Teneur en Phtalates en (mg/kg)	NM ISO 14389 : 2016	--	X	--	--
	Détermination des alkylphénols éthoxylés	Teneur en alkylphénol éthoxylé (mg/kg)		MI/AL/07/21 v01 Basée sur NM ISO 18254-1 : 2018	X	--	--

2) Domaine des essais chimiques et physiques sur articles sanitaires et domestiques :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Couches et produits d'hygiène à usage unique	Articles pour usage sanitaires et domestiques Couches bébé à usage unique	****	NM 04.4.015 (2017) Exclusions des Clauses 5.4.6, 5.4.7, 5.4.8 et 5.5	--	X	--	--
	Textiles Détermination du pH de l'extrait aqueux	pH (unité pH)	NM ISO 3071 : 2021	--	X	--	--
	Textiles Dosage du formaldéhyde Partie 1 : Formaldéhyde libre et hydrolyse (méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde (mg/Kg)	NM ISO 14184-1 : 2016	--	X	--	--
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de CA	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	--	Méthode interne MI/CA/01/16 version 4(Adaptée de l'annexe E de la norme : NM EN 14362-1-2018)	X	--	--
	Textiles 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 (mg/Kg)	NM ISO 14362-1 : 2018	--	--	--	--

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	Textiles 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 aminoazobenzene	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	NM ISO 14362-3 : 2018	--		--	--
	Textiles - Dosage du pentachlorophenol	Teneur en PCP et TeCP (mg/Kg)	NM 20.2.020 : 2010	--		--	--
Couches et produits d'hygiène à usage unique	Textiles - Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr, Sb, Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	--	NF EN 16711-2 : 2015	X	--	--
	Dosage des métaux lourds	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr, Sb, Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	--	Méthode interne Métaux lourds MI/ML/02/18 version 1	X	--	--
	Textiles -Essai de composition - Identification des fibres	Identification des fibres	ISO/TR 11827 : 2012 Clauses : 7.1.1, 7.2.1, 7.3.1, 7.4.1	--	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 1 : principes généraux des essais	Pourcentage de fibre dans le mélange (%)	--	NF EN ISO 1833-1 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 2 : mélanges ternaires de fibres	Pourcentage de fibre dans le mélange (%)	--	NF EN ISO 1833-2 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 16 : Mélanges de fibres de polypropylène avec certaines autres fibres (méthode au xylène)	Pourcentage de fibre dans le mélange (%)	--	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. permanent	Labo. mobile	Site
	Analyse qualitative des fibres textiles	Identification des fibres	--	Méthode interne d'Analyse Qualitative des mélanges de fibres textiles MI/CF/03/18 version 2	X	--	--
	Détermination de la teneur en phtalates- Méthode au tétrahydrofurane	Teneur en Phtalates en (mg/kg)	NM ISO 14389 : 2016		X	--	--

3) Domaine des essais chimiques sur les articles chaussants :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Cuir et articles chaussants	Exigences des articles chaussants	****	NM 95.5.100 : 2019	--	X	--	--
	Textiles Détermination du pH de l'extrait aqueux	pH (unité pH)	NM ISO 3071: 2021	--	X	--	--
	Textiles Dosage du formaldéhyde Partie 1 : Formaldéhyde libre et hydrolyse (méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde (mg/Kg)	NM ISO 14184-1 (2016)	--	X	--	--
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de CA	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	--	Méthode interne MI/CA/01/16 version 4 (Adaptée de l'annexe E de la norme : NM EN 14362-1-2018)	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. permanent	Labo. mobile	Site
	Textiles 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 (mg/Kg)	NM ISO 14362-1 : 2018	--	X	--	--
	Textiles 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 aminoazobenzene	Teneur en amines aromatiques (mg/Kg)	NM ISO 14362-3 : 2018	--	X	--	--
	Textiles - Dosage du pentachlorophenol	Teneur en PCP et TeCP (mg/Kg)	NM 20.2.020 : 2010	--	X	--	--
Cuir et articles chaussants	Textiles - Détermination de la teneur en métaux - Partie 2 : dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr, Sb, Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	--	NF EN 16711-2 : 2015	X	--	--
	Dosage des métaux lourds	Teneur en Cd, Hg, Pb, As, Cr, Sb, Co, Ni et Cu en (mg/Kg)	--	Méthode interne Métaux lourds MI/ML/02/18 version 1	X	--	--
	Textiles -Essai de composition - Identification des fibres	Identification des fibres	NM ISO/TR 11827 : 2016 (§7.1.1 ,7.2.1 ,7.3.1 ,7.4.1)	--	X	--	--
	Analyse qualitative des fibres textiles	Identification des fibres	--	Méthode interne d'Analyse Qualitative des mélanges de fibres textiles	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. permanent	Labo. mobile	Site
				MI/CF/03/18 version 2			
	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 1 : principes généraux des essais	Pourcentage de fibre dans le mélange (%)	--	NF EN ISO 1833-1 : 2020	X	--	--
	Textiles - Analyse chimique quantitative Partie 2 : mélanges ternaires de fibres	Pourcentage de fibre dans le mélange (%)	--	NF EN ISO 1833-2 : 2020	X	--	--
	Détermination du pH et de l'indice de différence	pH (unité pH)	NM ISO 4045 : 2019		X	--	--
	Méthodes d'essai pour déterminer quantitativement le diméthylfumarate (DMFu) dans les matériaux de chaussure (parties textiles)	Teneur en DMFu	NM ISO/TS 16186 :2015		X	--	--

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



PORTEE D'ACCREDITATION-

Laboratoire « SGS Morocco Laboratory Services »

DOSSIER MCI/CA AL 53.01/2012

Laboratoire : SGS Morocco Laboratory Services

Adresse : 110, Route secondaire, Lotissement Badr, lot N°4 Atelier 2, Sidi Bernoussi, 20000 , Casablanca

Tél : 05 22 30 74 91

Fax : 05 22 31 69 90

E-mail : reda.moubarik@sgs.com

Responsable Technique : M. Reda MOUBARIK

Révision : 12 du 12/01/2023

Cette version annule et remplace la version 11 du 27/10/2021

1) Domaine des essais mécaniques sur les matériaux métalliques :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Articles Textiles	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 azoïques accessibles avec ou sans extraction	Dosage de certains colorants azoïques	---	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	Dosage du 4-aminoazobenzène	---	EN 14362-3: 2017	X	---	---
	Dosage du formaldéhyde - Partie 1 : formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)	Dosage chimique du formaldéhyde	---	ISO 14184-1: 2011	X	---	---
	Détermination du pH de l'extrait aqueux	pH	---	ISO 3071: 2020	X	---	---
	Essais de solidité des coloris — Partie E01 : Solidité des coloris à l'eau	Solidité des coloris à l'eau	---	ISO 105-E01 : 2013	X	---	---
	Essais de solidité des coloris — Partie X12 : Solidité des teintures au frottement	Solidité des teintures au frottement	---	ISO 105-X12 : 2016	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. permanent	Labo. mobile	Site
Articles Textiles	Essais de solidité des teintures — Partie E04 : Solidité des teintures à la sueur	Solidité des teintures à la sueur	---	ISO 105 -E04: 2013	X	---	---
	Essais de solidité des coloris — Partie C06 Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels	Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels	---	ISO 105 -C06: 2010	X	---	---
	Textiles – Essais Solidité des coloris - Solidité des coloris au frottement	Solidité au frottement	---	GB/T 3920 : 2008	X	---	---
	Textiles -- Tissus -- Détermination de la masse par unité de longueur et de la masse par unité de surface	Poids du tissu	---	ISO 3801 : 1977 Méthode 5	X	---	---
	Textiles -- Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textiles	Stabilité dimensionnelle	---	ISO 6330 : 2021	X	---	---
	Textiles -- Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions	Stabilité dimensionnelle	---	ISO 3759 : 2011	X	---	---
	Textiles -- Détermination des variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques	Stabilité dimensionnelle	---	ISO 5077 : 2007	X	---	---
	Textiles -- Détermination de la propension des étoffes à l'ébouriffage en surface et au boulochage -- Partie 1 : Méthode de la boîte de boulochage	Ébouriffage / boulochage	---	ISO 12945-1 : 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. permanent	Labo. mobile	Site
Articles Textiles	Textiles -- Détermination de la propension des étoffes à l'ébouriffage en surface et au boulochage -- Partie 2 : Méthode Martindale modifiée	Ébouriffage / boulochage	---	ISO 12945-2 : 2020	X	---	---
	Textiles -- Analyse chimique quantitative - Composition fibreuse	Composition fibreuse	---	ISO 1833 Parties : 3, 12 version 2020 Parties : 14, 16 Version 2019 ; Partie : 8 Version 2006 Parties : 4, 7, 11 Version 2017 Partie : 20 Version 2018 et partie : 24 Version 2010	X	---	---
	Détermination de la teneur en Pentachlorophénol, 2,3,5,6-TeCP, 2,3,4,6-TeCP, 2,3,4,5-TeCP, 2,4,5-TCP, 2,4,6-TCP, 2,3,4-TCP, 2,3,5-TCP, 2,3,6-TCP, 3,4,5-TCP, 2,3-DCP, 2,4-DCP, 2,5-DCP, 2,6-DCP, 3,4-DCP, 3,5-DCP, 2-MCP, 3-MCP, 4-MCP, 4-Chloro-3-méthylphénol.	Teneur en PCP, TeCP, TCP, DCP, MCP, 4-Chloro-3-méthylphénol.	---	XP G08-015 : 2000	X	---	---
	Migration des métaux lourds	Teneur en métaux lourds	---	Méthode interne IN.LAB.02.06 (2021)(basée sur EN 71-3 + Analyse ICP-MS)	X	---	---
	Textiles — Détermination de la teneur en phtalates — Méthode au tétrahydrofurane	Teneur en Phtalates	-	Méthode interne IN.LAB.02.11 (Basée sur ISO 14389 : 2014)	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. permanent	Labo. mobile	Site
Articles Textiles	Méthodes d'essai pour déterminer quantitativement le diméthylfumarate (DMFu)	Teneur en Diméthylfumarate (DMFu)	-	Méthode interne IN.LAB.02.10 (2022) (Basée sur ISO/TS 16186 : 2012)	X	---	---
	Textiles — Détermination de la propension au boulochage, à l'ébouriffage ou au moutonnement des étoffes en surface — Partie 4: Évaluation du boulochage, de l'ébouriffage et du moutonnement par analyse visuelle	Ebouriffage / Boulochage / Moutonnement	-	ISO 12945-4 : 2020	X	---	---

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie et du Commerce



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة



PORTEE D'ACCREDITATION
LABORATOIRE D'ANALYSE TEXTILE "TEXAD"
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 26 / 2008

Laboratoire : Laboratoire d'analyse textile TEXAD

Adresse : Sis, 79, rue jaber ben hayane, 7ème étage, N°41, Casablanca

Responsable Technique : M. JOUMANI Mohammed

Tel : 05 22 26 83 25

Fax : 05 22 27 68 39

E-mail : qualite@texad.ma ou mjoumani@yahoo.com

Révision : 14 du 28/12/2021

Cette version annule et remplace la précédente version 13 du 30/08/2021

1) Domaine des essais physiques et chimiques sur les produits textiles :

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Articles textiles en composition fibreuse : bourre, fil, étoffe ou article fini.	Analyse Chimique Quantitative - Principes Généraux d'essais Partie 1 : Principes généraux des essais.	-	NM ISO 1833-1 : 2008	-	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 5 : Mélanges de viscose, cupro ou modal et de fibre de coton (méthode au zincate de sodium	P% : Pourcentage de la masse du Composant insoluble	NM ISO 1833-5 : 2008	-	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 4 : Mélanges de certaines fibres protéiniques et certaines autres fibres (méthode à l'hypochlorite).		NM ISO 1833-4 : 2019	-	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 7 : Mélanges de polyamide et de certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)		NM ISO 1833-7 : 2019	-	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 12 : Mélanges d'acrylique, certaines modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthanne et de certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)		NM ISO 1833-12 : 2008	-	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 11 : Mélanges de fibres de cellulose et de polyester (méthode à l'acide sulfurique)	P% : Pourcentage de la masse du Composant insoluble	NM ISO 1833-11 : 2019	-	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 2 : Mélanges ternaires de fibres		NM ISO 1833-2 : 2008	-	X	--	--
	Analyse chimique quantitative Partie 16 : Mélanges de fibres de polypropylène et de certaines autres fibres (méthode au xylène)		NM ISO 1833-16 : 2008	-	X	--	--
Analyse chimique quantitative des mélanges binaires de polyester et de certaines autres fibres	NM 09-0-087 : 1988		-	X	--	--	

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Toutes formes de textiles	Analyse chimique quantitative partie 6: mélanges de viscose ou de certains types de cupro , modal ou lyocell et de fibres de coton (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc)	Composition fibreuse	NM ISO 1833-6: 2019	–	X	--	--
	Essai de composition- Identification des fibres		ISO/TR 11827: 2012 Cl. 7.1.1, 7.2.1, 7.2.2, 7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.5 et 7.6.1				
Produits textiles tels qu'ils sont définis dans la norme NM09.0.000	Etiquetage des produits textiles et de l'habillement	Existence des exigences de l'étiquetage	NM 09.0.000 : 2018	–	X	--	--
Toutes Formes Textiles	Détermination du pH de l'Extrait Aqueux	pH	NM ISO 3071 : 2021	–	X	--	--
Toutes Formes Textiles	Dosage du Formaldéhyde libre et hydrolysé (Méthode par extraction d'eau)	Formaldéhyde	NM ISO 14184-1 : 2016	–	X	--	--
	Textiles - Dosage du pentachlorophénol	Pentachlorophénol	–	XP G 08.015 : 2000	X	--	--
	Détermination de la teneur en métaux lourds	Arsenic (As), Cadmium (Cd), Chrome (Cr), Mercure (Hg), Plomb (Pb) et Antimoine (Sb).	--	Méthode interne PE-016 version 014	X	--	--

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Toutes Formes Textiles	Méthode 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 (en mg/kg)	NM ISO 14362-1 version 2018	--	X	--	--
	Méthode de détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques Partie 3 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles susceptibles de libérer le 4-aminoazobenzene	Teneur en amines aromatiques (en mg/kg)	NM ISO 14362-3 version 2018	--	X	--	--
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques selon l'annexe E de la NM ISO 14362-1	Teneur en amines aromatiques (en mg/kg)	--	Méthode interne PE-020 version 006 selon l'annexe E de la norme NM ISO 14362-1 version 2018	X	--	--
	Détermination de la teneur en phtalates	la teneur en phtalates	NM ISO 14389 : 2016	--	X	--	--

2) Domaine des essais physiques et chimiques sur le cuir :

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Produit doté de semelle destiné à protéger ou à couvrir le pied	Etiquetage des Articles Chaussants	Existence des exigences de l'étiquetage	NM 09.5.100 :2019	-	X	--	--
Tous types de Cuir	Détermination du pH	pH	NF EN ISO 4045 : 2018	-	X	--	--
	Essais chimiques Dosage du formaldéhyde	Formaldéhyde	NF EN ISO 17226-2 : 2019	-	X	--	--
	Essais chimiques Détermination de la teneur en chrome VI	Chrome VI	NM ISO 17075-1 : 2018	-	X	--	--
	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : dosage de certains colorants azoïques	Certaines amines aromatiques dérivées de colorants,	-	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	Certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques: dosage du 4-aminoazobenzène	-	NF EN ISO 17234-2 : 2011	X	--	--
	Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1: Métaux extractibles	Arsenic (As), Cadmium (Cd) Plomb (Pb), Mercure (Hg) et Antimoine (Sb)	-	NF EN ISO 17072-1 : 2019	X	--	--
	Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 2 : Teneur totale en métaux		-	NF EN ISO 17072-2 : 2019	X	--	--

Tous types de Cuir	Détermination de la teneur en isomères de monochlorophénol, dichlorophénol, trichlorophénol, tétrachlorophénol et pentachlorophénol	Teneur en phénols chlorés (en mg/Kg)	NM ISO 17070 : 2016	--	X	--	--
	Cuir – Essais chimiques – Détermination des matières volatiles	Pourcentage en matière volatiles	NM ISO 4684 : 2011	--	X	--	--

3) domaine des essais chimiques sur les couches bébés :

Objet soumis à essais	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de Réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	site
Toutes formes de textiles (Couches bébé)	Articles pour usage sanitaires et domestiques Couches bébé à usage unique	Etiquetage de Couches Bébé	NM 04.4.015 : 2017, Exclusions des Clauses 5.4.6, 5.4.7, 5.4.8 et 5.5	--	X	--	--
	Détermination du pH de l'Extrait Aqueux	pH	NM ISO 3071 : 2021	--	X	--	--
	Dosage du formaldéhyde libre et hydrolysé (Méthode par extraction d'eau)	formaldéhyde	NM ISO 14184-1 : 2016	--	X	--	--
	Textiles – Dosage du pentachlorophénol	Teneur en phénols chlorés : PCP et TeCP	NM 20.2.020 : 2010	--	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	NM EN 14362-1 : 2018	--	X	--	--

Toutes formes de textiles (Couches bébé)	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 aminoazobenzene	Teneur en amines aromatiques	NM EN 14362-3 : 2018	--	X	--	--
	Détermination de certaines amines aromatiques dérivées de colorants azoïques selon l'annexe E de la NM 14362-1	Teneur en amines aromatiques	Méthode interne PE-020 version 005 selon l'annexe E de la norme NM 14362-1	--	X	--	--
	Détermination de la teneur en métaux lourds	Teneur en métaux lourds : Arsenic (As) ; Cadmium (Cd) ; Chrome (Cr) ; Mercure (Hg) ; Plomb (Pb) ; Antimoine (Sb) ; Cobalt (Co) ; Nickel (Ni) ; Cuivre (Cu)	NF EN 16711-2 : 2015	--	X	--	--
Toutes formes de textiles (Couches bébé)	Textiles - Détermination de la teneur en phtalates - Méthode au tétrahydrofurane	Teneur en Phtalates	NM ISO 14389 : 2016	--	X	--	--



PORTEE D'ACCREDITATION
Analysis and Control Laboratory «ACLAB »
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 116.01/2020

Laboratoire: Analysis and Control Laboratory «ACLAB »

Adresse : Lot 182, Zone Industrielle - Mohammedia

Responsable technique : Dr. Mohamed EL HAJAJI

Tél : 05 23 31 61 33

Fax : 05 23 31 61 03

Email : qualiteaclab@gmail.com

Révision : 01 du 02/09/2022

Cette version annule et remplace la précédente version 00 du 21/06/2021

1. DOMAINE DES ESSAIS CHIMIQUES SUR TEXTILES ET COUCHES BEBE :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Textiles tissés ou non tissés Articles finis tissés et non tissés	Produits textiles et d'habillement- Exigences, méthodes d'essais et d'étiquetage	Marquage et étiquetage	NM 09.0.000 : 2018, Clause 6	-	X	-	-
	Articles pour usage sanitaires et domestiques- couches bébé à usage unique-Exigences, méthodes d'essais et d'étiquetage	Marquage et étiquetage	NM 04.4.015 : 2017, Clause 6	-			
	Textiles : Détermination du pH de l'extrait aqueux	Valeur du pH	NM ISO 3071 : 2021	-			
	Textiles- Dosage du formaldéhyde partie1- forme aldehyde libre hydrolysée (Méthode par extraction d'eau)	Teneur en formaldéhyde	NM ISO 14184-1 : 2016	-			
	Textiles :Méthode de détermination de certains amines aromatiques dérivés de colorants azoïques partie-1 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoïques accessibles avec ou sans extraction	Teneur en amines aromatiques (air de pic) (mg/kg)	NM ISO 14362-1 : 2018	-			

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	Textiles :Méthode de détermination de certains amines aromatiques dérivés de colorants azoïques partie-3 : Détection de l'utilisation de certains colorants azoïques délibère de 4-amonoazobenzene		NM ISO 14362-3 : 2018	-			
	Textiles- Détermination de la teneur en métaux lourds-partie2 dosage des métaux extrait au moyen d'une solution se sueur artificielle acide	Teneur en métaux lourds mg/kg Sb, As, Cd, Co, Cr, Hg, Ni et Pb	NM 16711-2 : 2018	-			
Textiles tissés ou non tissés Articles finis tissés et non tissés	Textiles - Détermination de la teneur en phtalates - Méthode au tétrahydrofuranne	Teneur en phtalates (mg/kg) DIBP, DPP, DMEP, DBP, BBP, DNOP et DEHP	NM ISO 14389: 2016	-	X	-	-
	Méthode de détection et de détermination des alkylphénols éthoxylés (APEO) - Partie 1: Méthode utilisant la CLHP-SM	Détermination de l'alkylphénols ethoxylés (APEO)	NM ISO 18254-1 (2018)	-			

2. DOMAINE DES ESSAIS CHIMIQUES SUR LES DETERGENTS :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Détergents et désinfectants	Agents de surfaces détergents – Détermination de la teneur en matière active anionique selon une méthode manuelle ou mécanique par titrage direct dans deux phases	Dosage des anions	NM ISO 2271 : 2004	–	X	–	–
	Agents de surfaces détergents – Détermination de la teneur en matière active cationique- Partie1 : matière active cationique à haute masse moléculaire	Dosage des cations	NM ISO 2871 : 2019	–			
	Détermination du pH	pH	NM ISO 4316 :1999	–	X	–	–
	Détermination des chlorures	Chlorures	NM ISO 4323 :2001	–	X	–	–

3. DOMAINE DES ESSAIS CHIMIQUES SUR CUIR ET ARTICLES CHAUSSANTS :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Cuir et articles chaussants	Cuir - Essais chimiques - Détermination du pH et de l'indice de différence	Détermination du pH	NM ISO 4045 : 2019	-	X	-	-
	Détermination chimique de la teneur en métal Partie 1 : Métaux extractibles	Détermination de la teneur en métaux lourds en mg/kg	NF EN ISO 17072-1 : 2021	-			
	Dosage chimique du formaldéhyde Partie 1 : Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	Teneur en formaldéhyde (Aire de pic)	NM ISO 17226-1 : 2019	-	X	-	-
	Dosage chimique du formaldéhyde Partie 2 : Méthode par analyse colorimétrique	Teneur en formaldéhyde (Aire de pic)	NM ISO 17226-2 : 2010	-	X	-	-
	Vérification des indications d'étiquetage ou de marquage	//	NM 09.5.100 : 2019	-	X	-	-
	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : Dosage de	Colorants azoïques	NM ISO 17234-1 : 2021	-	X	-	-

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
	certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques						
	Cuir Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 2 : dosage du 4 aminoazobenzene	Colorants azoïques	NM ISO 17234-2 : 2014	-	X	-	-

4. DOMAINE DES ESSAIS CHIMIQUES SUR JOUETS :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Jouet : catégorie III	Détermination des métaux lourds pour les éléments	Teneur en métaux lourds (mg/kg)	NM EN 71-3 : 2018	-	X	-	-



PORTEE D'ACCREDITATION
LABORATOIRE DU CENTRE TECHNIQUE DE PLASTURGIE ET DE CAOUTCHOUC « C.T.P.C »
DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 69/2015

Laboratoire : Centre Technique de Plasturgie et de Caoutchouc (C.T.P.C)

Adresse : Complexe des Centres Techniques Industriels, Route Ouled Haddou, Boulevard 60 Sidi Maârouf 20280
Casablanca

Responsable technique : M. ALANSSARI Nasserddin

Tél : +212 522 580950/77

Fax : +212 522 580531

Email : alanssari@ctpc.ma

Révision : 13 du 06/05/2022

Cette version annule et remplace la précédente version 12 du 29/03/2022

1) Domaine des essais Mécaniques sur les matériaux en plastiques et Caoutchouc :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Tube, raccords et assemblage en matières thermoplastiques pour le transport des fluides	Détermination de la résistance à la pression interne (<u>EAU dans EAU</u>)	Résistance à la pression interne	NM ISO 1167-1 (2008)	ISO 1167-1 (2006)	X	-	-
Tubes en matières thermoplastiques	Détermination des caractéristiques en traction	Force Contrainte Allongement	NM ISO 6259-1 (2018) NM ISO 6259-2 (2008) NM ISO 6259-3 (2018)	ISO 6259-1 (2015) ISO 6259-2 (2020) ISO 6259-3 (2015)	X	-	-
	Détermination de la rigidité annulaire	Rigidité annulaire	NM ISO 9969 (2017)	ISO 9969 (2016)	X	-	-
	Détermination de la flexibilité annulaire	Flexibilité annulaire	NM ISO 13968 (2017)	ISO 13968 (2008)	X	-	-
Plastiques	Détermination des propriétés en traction	Force Contrainte Allongement	NM ISO 527-1 (2018) NM ISO 527-2 (2018) NM ISO 527-3 (2021) NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016)	ISO 527-1 (2019) ISO 527-2 (2012) ISO 527-3 (2018) EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006)	X	-	-
Gant de protection contre les risques mécaniques	Détermination de la résistance à la déchirure	Force	NM EN 388 (2019)	EN 388 : 2016 + A1:2018	X	-	-
Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique	Détermination des caractéristiques de contrainte-déformation en traction	Force Contrainte	NM ISO 37 (2018)	ISO 37 (2017)	X	-	-
Plastiques (Film et feuille)	Détermination de la résistance au déchirement	Force	NM EN 14867 (2016)	ISO 6383-1 (2015) EN 14867 (2005)	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. permanent	Labo. mobile	Site
Films thermoplastiques de couverture pour utilisation en agriculture et horticulture	Allongement sous force constante (essai de fluage)	Allongement sous force constante	NM 05.2.057 (Chapitre 8.6)	EN 13206 (2017) + A1:2020	X	-	-
Tubes et raccords en polyéthylène (PE)	Tubes et raccords en polyéthylène (PE) - Détermination de la résistance en traction et du mode de rupture d'éprouvettes prélevées dans des assemblages par soudage bout à bout	Résistance en traction	NM ISO 13953 (2018)	---	X	-	-
Plastique et ébonite	Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (Dureté Shore)	Dureté Shore A & D	NM ISO 868 (2005)	ISO 868 (2003)	X	-	-
Caoutchoucs	Détermination de la dureté -- Partie 7 : Dureté apparente des cylindres revêtus de caoutchouc par la méthode au duromètre type Shore	Dureté Shore A & D	---	ISO 48-7 (2018)	X	-	-
Caoutchoucs vulcanisés ou thermoplastiques	Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique -- Détermination de la dureté -- Partie 4: Dureté par pénétration par la méthode au duromètre (dureté Shore)	Dureté Shore A & D	---	ISO 48-4 (2018)	X	-	-

2) Domaine des essais Physiques sur les matériaux en plastiques et Caoutchouc :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Systèmes de canalisation en plastiques (composants en plastique)	Détermination des dimensions	Diamètre extérieur et épaisseur	NM ISO 3126 (2019)	ISO 3126 (2005)	X	-	-
Plastiques	Détermination de l'indice de fluidité à chaud en masse (MFR) des thermoplastiques	Indice de fluidité	NM ISO 1133-1 (2018) méthode A	ISO 1133-1 (2011)	X	-	-
	Détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires par la méthode A	Masse volumique	NM ISO 1183-1 (2019) méthode A	ISO 1183-1 (2019) méthode A	X	-	-
Plastiques (Film et feuille)	Détermination de l'épaisseur par examen mécanique	Epaisseur ponctuelle	NM ISO 4593 (2013) NM EN 13592 (2016) NM EN 14867 (2016)	ISO 4593 (1993) EN 13592 (2017) EN 14867 (2005) NF X 30-501 (2006)	X	-	-
	Détermination de l'épaisseur moyenne d'un échantillon, et de l'épaisseur moyenne d'un rouleau, ainsi que de sa surface par unité de masse, par mesures gravimétriques (épaisseur gravimétrique)	Epaisseur moyenne	NM ISO 4591 (2013)	ISO 4591 (1992)	X	-	-
Tubes en matières thermoplastiques	Retrait longitudinal à chaud	Retrait à chaud	NM ISO 2505 (2018)	ISO 2505 (2005)	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. permanent	Labo. mobile	Site
Tubes et raccords thermoplastiques	Température de ramollissement VICAT. Partie 1 : méthode générale d'essai	Température de ramollissement Vicat	NM ISO 2507-1 (2017)	ISO 2507-1 (1995)	X	-	-
	Température de ramollissement Vicat - - Partie 2: Conditions particulières d'essai pour tubes et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) ou en poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) et tubes en poly(chlorure de vinyle) à résistance au choc améliorée (PVC-HI)		NM ISO 2507-2 (2017)	ISO 2507-2 (1995)	X	-	-
Plastiques - Matières thermoplastiques	Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST)	Température de ramollissement Vicat	NM ISO 306 (2018)	ISO 306 (2013)	X	-	-
Plastiques : Tubes et raccords en polyoléfine	Détermination du temps d'induction à l'oxydation (OIT isotherme) et de la température d'induction à l'oxydation (OIT dynamique)	Temps d'induction à l'oxydation	NM ISO 11357-6 (2021)	ISO 11357-6 (2018)	X	-	-
Géo synthétiques	Géo synthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de la masse surfacique des géotextiles et produits apparentés	Masse surfacique	NM ISO 9864 (2014)	ISO 9864 (2005)	X	-	-
Matériau d'isolation	Détermination de la résistance thermique et des propriétés connexes en régime	Conductivité thermique	NM ISO 8301 (2020)	---	X	-	-

3) Domaine des essais Physico-chimiques sur les matériaux en plastiques :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Système de canalisation en plastique (Matériaux et composants de tuyauterie en polyéthylène)	Détermination de la teneur en matières volatiles	Teneur en matières volatiles	-	EN 12099 (1997)	X	-	-
Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires (Matière plastique)	Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale	Migration globale ¹	NM EN 1186-1 (2014)	EN 1186-1 (2002)	X	-	-
	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale		NM EN 1186-3 (2014)	EN 1186-3 (2002)	X	-	-
	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les liquides simulateurs aqueux en cellule		NM EN 1186-5 (2014)	EN 1186-5 (2002)	X	-	-
	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par remplissage		NM EN 1186-9 (2014)	EN 1186-9 (2002)	X	-	-
	Méthodes de remplacement pour la vérification de la migration globale des matières plastiques en contact avec des denrées alimentaires grasses dans l'isooctane et l'éthanol à 95%		NM EN 1186-14 (2014)	EN 1186-14 (2002)	X	-	-

¹ Les conditions d'essai (température, durée et de simulants) sont choisies selon la norme NM 11.4.006(1998) ou le règlement européen UE 10/2011 et ses amendements (version 2016)

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires (Matière plastique)	Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique - Partie 2 : méthodes d'essai pour la migration globale dans l'huile d'olive par immersion totale	Migration globale ²	NM EN 1186-2 (2014)	---	X	-	-
	Guide des méthodes pour la migration spécifiques	Migration spécifique	NM EN 13130-1 (2014)	EN 13130-1 (2004)	X	-	-
	Détermination du 2,2-bis(4-hydroxéphényl) propane (Bisphénol A) dans les simulants d'aliments	Migration spécifique du BPA	NM CEN/TS 13130-13 (2014)	XP CEN/TS 13130-13 (2005)	X	-	-
	Migration Spécifique de l'acétaldéhyde	Migration Spécifique de l'acétaldéhyde	---	Méthode interne MO-062 V01	X	-	-
	Migration spécifique du chlorure de vinyle monomère	Migration spécifique du chlorure de vinyle monomère	---	Méthode interne MO-052 V01	X	-	-
	Teneur en chlorure de vinyle monomère dans l'échantillon	Teneur en chlorure de Vinyle Monomère	---	ISO 6401 (2008)	X	-	-
	Teneur en acétaldéhyde	Teneur en acétaldéhyde	---	ASTM-F2013-10 (2016)	X	-	-
	Migration Spécifique des métaux lourds	Migration Spécifique des métaux lourds	---	Méthode interne MO 078	X	-	-

²Les conditions d'essai (température, durée et de simulants) sont choisies selon la norme NM 11.4.006(1998) ou le règlement européen UE 10/2011 et ses amendements (version 2016)

4) Domaine des essais Physiques & mécaniques sur les 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. permanent	Labo. mobile	Site
Tissus non tissés	Textiles - Méthodes d'essai pour non-tissés - Partie 3 : Détermination de la résistance à la traction	Force	NM ISO 9073-3 (2004)	---	X	---	---
	Textiles - Méthodes d'essai pour non tissés - Partie 4 Détermination de la résistance à la déchirure	Force	NM ISO 9073-4 (2004)	---	X	---	---
	Vêtements de protection - Propriétés mécaniques - Méthode d'essai : résistance à la perforation	Force	NM EN 863 (2014)	---	X	---	---
	Textiles - Méthodes d'essai pour non-tissés - Partie 1 : Détermination de la masse surfacique	Masse par unité de surface	NM ISO 9073-1 (2004)	---	X	-	-
Masque à usage médical	Détermination de l'efficacité de filtration bactérienne (EFB)	Pourcentage de filtration bactérienne	NM EN 14683 (2020)	---	X	-	-
	Détermination de la pression différentielle	Pression différentielle	NM EN 14683 (2020)	---	X	-	-
Masque FFP	Détermination de la pénétration des filtres à particules (PFE)	Pourcentage de Pénétration des particules	NM EN 13274-7 (2012)	---	X	-	-

5) Domaine des essais Physico-chimiques sur les 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. permanent	Labo. mobile	Site
Tissus non tissés	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux	pH	NM ISO 3071 (2021)	---	X	-	-
	Textiles Détermination de la teneur en métaux Partie 2 : Dosage des métaux extraits au moyen d'une solution de sueur artificielle acide (Pb, Cd, Co, Cu et Hg)	Teneur en métaux ppm	NM EN 16711-2 (2018)	---	X	-	-



PORTEE D'ACCREDITATION

CENTRE MAROCAIN DES TECHNIQUES DU CUIR (CMTC)

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 30/2008

Laboratoire : Centre Marocain des Techniques du Cuir (CMTC).

Adresse : Complexe des Centres Techniques, Sidi Maârouf, Oulad Haddou, Casablanca.

Responsable technique : M ZMIRILI Youssef (Directeur du centre).

Tél : 05.22.58.25.25

Fax : 05.22.58.04.33

Email : cmtc@cmtc.ma / yzmirili@cmtc.ma

Révision : 16 du 27/11/2021

Cette version annule et remplace la précédente version 15 du 14/01/2021

1) Essais physiques et mécaniques sur chaussures et leurs composants :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
- Tige - Doublure - Garniture intérieure	- Degré de dégorgeement - Degré de dégradation	Chaussures - Méthodes d'essai des tiges, des doublures et des garnitures intérieures - Stabilité de la couleur au frottement	NM ISO 17700 : 2008 Méthode A	-	X	-	-
- Tige - Doublure - Première de propreté	Degré de détérioration de la surface du matériau	Chaussures Méthodes d'essai des tiges, des doublures et des premières de propreté Résistance à l'abrasion	NM ISO 17704 :2008	-	X	-	-
- Tige - Doublure	Degré de dégradation de la surface du matériau : apparition des fissures	Chaussures - Méthodes d'essai pour les tiges et les doublures - Résistance à la flexion	NM ISO 17694 :2007	-	X	-	-
- Tige - Doublure - Première de propreté	Force de déchirure moyenne en N	Chaussures - Méthode d'essai des tiges, des doublures et des premières de propreté - Résistance à la déchirure	NM ISO 17696 :2007	-	X	-	-

Chaussures : -Semelles d'usure	Agrandissement de l'entaille en mm	Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure Résistance à la flexion	NM ISO 17707 :2008	-	X	-	-
Semelles d'usure	- Perte de masse en mg - Perte de volume en mm ³	Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance à l'abrasion	NM EN 12770 :2019	EN 12770 : 2000	X	-	-
Tige	- Force en N - Allongement en %	Chaussures - Méthodes d'essai des tiges - Résistance a la rupture et allongement	NM ISO 17706 :2007	-	X	-	-

2) Essais physiques et mécaniques sur cuir :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Cuir	- Degré de dégorgement - Degré de dégradation	Cuir - Essais de solidité des coloris - Solidité des coloris au frottement en va et vient	NM ISO 11640 :2016	-	X	-	-
Cuir	Degré de dégradation de la surface du matériau : apparition des fissures	Cuir - Détermination de la résistance à la flexion - Partie 1 : Méthode au flexomètre	-	ISO 5402- 1 :2017	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Cuir	Force de déchirement moyenne en N	Cuir -- Essais physiques et mécaniques -- Détermination de la force de déchirement – Partie 1 : Déchirement d'un seul bord	NM ISO 3377-1 :2019	-	X	-	-
Cuir	Force de déchirement moyenne en N	Cuir -- Essais physiques et mécaniques -- Détermination de la force de déchirement – Partie 2 : Déchirement des deux bords	NM ISO 3377-2 :2016	-	X	-	-
Cuir fini	Indices d'adhérence moyens en N/10 mm	Cuir - Essai d'adhérence au finissage	NM ISO 11644 :2016	-	X	-	-
Cuir	- Force en N - Allongement en %	Cuir - Essais physiques et mécaniques -Détermination de la résistance à la traction et du pourcentage d'allongement	NM ISO 3376:2019	-	X	-	-
Cuir	- Epaisseur en mm	Cuir - Essais physiques et mécaniques -Détermination de l'épaisseur	-	NF EN ISO 2589 :2016	X	-	-

3) Essais physico-chimiques sur textile :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Textile	Etiquetage	Produits textiles et d'habillement Exigences, méthodes d'essais et étiquetage Cl. 6 : Etiquetage	NM 09.0.000 :2018 Cl.6	-	X	-	-
Textile	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 4 : Mélanges de certaines fibres protéiniques et de certaines autres fibres (méthode à l'hypochlorite)	NM ISO 1833-4 :2019	-	X	-	-
Textile	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 7 : Mélanges de polyamide et de certaines autres fibres (méthode à l'acide formique)	NM ISO 1833-7 :2019	-	X	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Textile	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative -Partie 11 : Mélanges de fibres de cellulose et de polyester (méthode à l'acide sulfurique)	NM ISO 1833-11 :2019	-	X	-	-
Textile	Composition fibreuse en %	Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 12 : Mélanges d'acrylique, certains modacryliques, certaines chlorofibres, certains élasthannes et de certaines autres fibres (méthode au diméthylformamide)	NM ISO 1833-12 :2008	-	X	-	-
Textile	Nature des fibres	Textile – Identification qualitative des fibres textiles	Méthode interne GAT 01, V02 : 2016	-	X	-	-

4) Essais physiques et mécaniques sur les EPI « Chaussures de sécurité » :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	Chaussure entière, performance de la semelle, Construction	Equipement de protection individuelle Chaussures de sécurité Cl. 5.3.1.1 : Construction	NM ISO 20345 : 2016 Cl. 5.3.1.1	-	x	-	-
	Protection des orteils Généralités : Embouts, Empeigne et Rembourrage	Equipement de protection individuelle Chaussures de sécurité Cl. 5.3.2.1 : Généralités	NM ISO 20345 : 2016 Cl. 5.3.2.1	-	x	-	-
	Vérification du marquage CE	Equipement de protection individuelle Chaussures de sécurité Cl. 7 : Marquage	NM ISO 20345 : 2016 Cl. 7	-	x	-	-
	Informations exigées et la notice	Equipement de protection individuelle Chaussures de sécurité Cl. 8 : Information à fournir	NM ISO 20345 : 2016 Cl. 8	-	x	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	Adhérence de la liaison tige/semelle : Force en N	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 5.2 Détermination de la force d'adhésion entre la tige et la semelle de marche et entre la semelle et la semelle intercalaire	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 5.2	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Hauteur libre au moment du choc en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 5.4 : Détermination de la résistance aux chocs	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 5.4	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Hauteur minimale à laquelle le cylindre a été comprimée en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 5.5 Détermination de la résistance à l'écrasement	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 5.5	-	x	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	Hauteur de la tige en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 6.2 : Mesurage de la hauteur de la tige	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 6.2	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Force de déchirement moyenne en N	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 6.3 Détermination de la résistance au déchirement de la tige, de la doublure et/ou de la languette	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 6.3	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Degré de détérioration de la surface du matériau	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 6.12 Détermination de la résistance à l'abrasion de la doublure et de la semelle de propreté	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 6.12	-	x	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	Epaisseur en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. Détermination de l'épaisseur de semelle première	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 7.1	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	Epaisseur en mm	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 8.1 Détermination de l'épaisseur de la semelle de marche	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 8.1	-	x	-	-
Chaussures de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Perte de masse en % - Perte de volume en % 	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 8.3 : Détermination de la résistance à l'abrasion de la semelle de marche	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 8.3	-	x	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	Agrandissement de l'entaille	Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures Cl. 8.4 Détermination de la résistance à la flexion de la semelle de marche	NM ISO 20344 : 2016 Cl. 8.4	-	X	-	-

5) Essais physiques et mécaniques sur les EPI « Gants de protection »

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Gants de protection	Vérification du marquage CE avec les informations exigées	Gants de protection Exigences générales et méthodes d'essai Cl. 7 : Marquage et Information	NM EN 420+A1 : 2015 Cl. 7	-	X	-	-
Gants de protection	Dimensions en mm	Gants de protection Exigences générales et méthodes d'essai Cl. 6.1 : Tailles et dimensions de la main et du gant	NM EN 420+A1 : 2015 Cl. 6.1	-	X	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Gants de protection	Le plus petit diamètre de la tige qui peut être soulevé	Gants de protection Exigences générales et méthodes d'essai Cl. 6.2 : Méthode d'essai pour déterminer la dextérité de la main gantée	NM EN 420+A1 : 2015 Cl. 6.2	-	X	-	-
Gants de protection	La force nécessaire pour propager une déchirure en N	Gants de protection contre les risques mécaniques Cl. 6.3 : Résistance à la déchirure	NM EN 388 : 2019 Cl. 6.3	-	X	-	-
Gants de protection	Force de perforation en N	Gants de protection contre les risques mécaniques Cl. 6.4 : Résistance à la perforation	NM EN 388 : 2019 Cl. 6.4	-	X	-	-

6) Essais physico-mécaniques sur jouets :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Jouets	Avertissements, marquage et notice d'utilisation	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 7.1 : Généralités	NM EN 71-1 : 2015 Cl. 7.1	-	×	-	-
Jouets	Avertissements, marquage et notice d'utilisation	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 7.2 : Jouets non destinés aux enfants de moins de 36 mois	NM EN 71-1 : 2015 Cl. 7.2		×		
Jouets	Accessibilité de l'élément au cylindre	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.2 : Cylindre pour petits éléments	NM EN 71-1 : 2015 Cl. 8.2	-	×	-	-
Jouets	Desserrage de l'élément assemblé	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.3 : Essai de torsion	NM EN 71-1 : 2015 Cl. 8.3	-	×	-	-
Jouets	Accessibilité au cylindre	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.9 : Essai de trempage	NM EN 71-1 : 2015 Cl. 8.9	-	×	-	-

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Jouets	Dépassement de l'extrémité arrondie de la figurine de la base du gabarit B	Sécurité des jouets -- Partie 1: Propriétés mécaniques et physiques Cl. 8.33 : Essai pour figurines	NM EN 71-1 : 2015 Cl. 8.33	-	x	-	-
Crayons-feutres pour enfants de 3 à 14 ans	Inaccessibilité de l'encre contenue dans le réservoir est inaccessible et sécurité des bords.	Crayons feutres pour enfants -- Exigences de sécurité et essais Cl. 3 : Exigences de construction	NM 21.8.010 : 1999 Cl. 3	-	x	-	-

7) Essais chimiques sur cuir, textile, et articles chaussants :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
-Textile -Articles chaussants	Concentration du formaldéhyde en (mg/kg) de l'échantillon	Dosage du formaldéhyde-Formaldéhyde libre et hydrolysé « Méthode par extraction d'eau »	NM ISO 14184-1 : 2016	-	X	-	-
-Cuir -Articles chaussants	Concentration du formaldéhyde en (mg/kg) de l'échantillon	Dosage chimique du formaldéhyde – Méthode par analyse colorimétrique	NM ISO 17226-2 : 2010	-	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
-Cuir -Articles chaussants	Concentration du Chrome (VI) en (mg/kg) de l'échantillon	Détermination de la teneur en chrome(VI)	NM ISO 17075-1 : 2017	-	X	-	-
Articles chaussants	La libération du nickel par ICP exprimée en (µg/cm2/semaine)	Méthode d'essai pour la libération du nickel par les produits qui sont destinés à venir en contact direct et prolongé avec la peau par ICP	NM EN 1811 :2016	-	X	-	-
-Cuir -Articles chaussants	-Concentration du pentachlorophénol en(mg/kg) de l'échantillon	Détermination de la teneur en pentachlorophénol par CPG	NM ISO 17070 :2016	-	X	-	-
-Cuir - Articles chaussants	-Concentration du pentachlorophénol et du tetrachlorophénol en (mg/kg) - 2,3,4,5-tétrachlorophénol - 2,3,4,6-tétrachlorophénol - 2,3,5,6-tétrachlorophénol	Cuir-Détermination de la teneur en isomères de tétrachlorophénol et pentachlorophénol	-	NF EN ISO 17070 :2015	X	-	-
-Textile -Articles chaussants	Concentration du pentachlorophénol en (mg/kg)	Textiles - Dosage du Pentachlorophénol par CPG	NM 20.2.020 :2010	XP G 08-015 :2000	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
	de l'échantillon						
-Cuir -Articles chaussants	Concentration des métaux lourds (As, Cd, Pb, Sb, Hg) en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir-Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1 : métaux Extractibles par ICP	NM ISO 17072-1 :2014	NF EN ISO 17072-1 :2019	X	-	-
Cuir	Concentration en métaux lourds (As, Cd, Pb) en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 2 : teneur totale en métaux	NM ISO 17072-2 :2014	NF EN ISO 17072-2 : 2019			
-Cuir -Articles chaussants	La teneur en amine est donnée en milligrammes de composant individuel par kilogramme de l'échantillon	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques par HPLC	NM ISO 17234-1 : 2016	-	X	-	-
-Cuir -Articles chaussants	La teneur en amine est donnée en milligrammes de composant individuel par kilogramme de l'échantillon: les amines 1 à 22 à l'exception de l'amine 2,4 xylidine et 2,6xylidine	Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints Partie 1 : Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques par HPLC	-	NF EN ISO 17234-1 : 2020	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
-Textile -Articles chaussants	La teneur en amine est donnée en milligrammes de composant individuel par kilogramme de l'échantillon	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	NM ISO 14362-1 :2018	NF EN ISO 14362-1 :2017	X	-	-
Articles chaussants	Etiquetage des articles chaussants	Exigences des articles chaussants- Cl.4 exigences d'étiquetage	NM 09.5.100 :2019	-	X	-	-
Textile	Textiles -Concentration des métaux lourds en (mg/kg) de l'échantillon (As, Cd, Cr, Hg, Pb, Sb,Co,Ni,Cu)	Détermination chimique de la teneur en métal par ICP	NM EN 16711-2 : 2018	-	X	-	-
- Cuir -Articles chaussants	- pH de l'extrait -Indice de Différence	Détermination du pH	NM ISO 4045 :2019	NF EN ISO 4045 :2018	X	-	-
-Textile -Articles chaussants	- pH de l'extrait	Textiles - Détermination du pH de l'extrait aqueux	NM ISO 3071 : 2010	-	X	-	-
Cuir	Concentration du formaldéhyde en (mg/kg) de l'échantillon	Cuir -- Dosage chimique du formaldéhyde -- Partie 1: Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	NM ISO 17226-1 : 2019	-	X	-	-

8) *Essais chimiques sur les EPI « les gants de protection en cuir » :*

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Gants de protection	- pH de l'extrait - Indice de différence	Gant de protection-Exigences générales et méthodes d'essais- Détermination de la valeur du pH	NM EN 420+A1 : 2015	-	X	-	-
Gants de protection	Concentration du Chrome (VI) en (mg/kg) de l'échantillon	Gant de protection-Exigences générales et méthodes d'essai Détermination de la teneur en chrome VI	NM EN 420+A1 : 2015	-	x	-	-

9) *Essais chimiques sur les EPI « les chaussures de sécurité » :*

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Chaussures de sécurité	- pH de l'extrait - Indice de différence	Equipement de protection individuelle Méthodes d'essai pour les chaussures Cl.6.9 Détermination de la valeur du pH	NM ISO 20344 : (2016) §6.9	-	X	-	-
Chaussures de sécurité	Concentration du Chrome (VI) en (mg/kg) de l'échantillon	Equipement de protection individuelle Méthodes d'essai pour les chaussures Cl.6.11 Détermination de la teneur en chrome VI	NM ISO 20344 (2016): §6.11	-	x	-	-

10) Essais chimiques sur jouets :

Produit soumis à essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Permanent	Labo. Mobile	Site
Jouets	Concentration des métaux lourds en (mg/kg) de l'échantillon	Détermination des métaux lourds pour les éléments : Catégorie I : Pb, Cd, Cr, Ba, Se, Sb Catégorie II : Sb, Sn, Al, Sr, Zn, Ba Catégorie III : As, Pb, Cd, Cr, Ba, Se, Sb	NM EN 71-3 : 2018	-	X	-	-

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie et du Commerce



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة



PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire PRODUCT DEVELOPMENT de la société FRUIT OF THE LOOM.

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL AL 58.02/2021

Laboratoire : Laboratoire central de la Direction Exécutive Opérations Industrielles du Groupe Office Chérifien des Phosphates SA.

Adresse : Sis, Commune de Sebbah Oued Iqem près de Salam Gaz N°1, Skhirat 12050-Maroc.

Directeur du Laboratoire : M Kevin Monaghan.

Tél : 05.37.62.16.00

Fax : 05.37.22.42.28

Email : Kevin.Monaghan@fotlinc.com.

Révision : 00 du 08/07/2022.

1) Domaine des essais chimiques sur Textile :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Textiles Étoffes	Détermination de la masse surfacique sur de petits échantillons.	Masse surfacique en g/m ²	-	EN 12127-1998	X	-	-
Textiles	Détermination de la propension des étoffes au boulochage, à l'ébouriffage ou au moutonnement en surface Partie 1: Méthode de la boîte de boulochage	Détérioration de l'aspect	-	EN ISO 12945-1-2020	X	-	-
Textiles	Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale. Partie 2 : Détermination de la détérioration de l'éprouvette	Détérioration de l'aspect	-	EN ISO 12947-2-2016	X	-	-
Textiles	Essais de solidité des coloris Partie E04 : Solidité des coloris à la sueur	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	EN ISO 105 E04-2013	X	-	-
Textiles	Textiles - Essais de solidité des coloris Partie E01 : Solidité des coloris à l'eau	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	EN ISO 105 E01-2013	X	-	-
Textiles	Essais de solidité des coloris Partie C06 : Solidité des coloris aux lavages domestiques et industriels	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	EN ISO 105 C06-2010	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Textiles	Essais de solidité des coloris Partie X12. : Solidité des coloris au frottement	Indice de solidité des coloris Cotation échelle gris	-	EN ISO 105 X12-2016 :	X	-	-
Textiles	Détermination du pH de l'extrait aqueux.	pH	-	EN ISO 3071- 2020 :	X	-	-