

OFFRE DE SERVICE

Mesdames, Messieurs les gérants d'entreprises

Le laboratoire national d'essais (L.N.E) est un établissement public à caractère industriel et commercial, sous la tutelle du Ministère du Commerce, mis en place par le décret exécutif n° 15-122 du 14 Mai 2015 portant création, mission, organisation et fonctionnement.

Il a pour mission principale d'assurer le contrôle et l'évaluation de la conformité des produits industriels par des analyses et des essais, conformément à la réglementation Algérienne, aux Normes Nationales (NA) et aux Normes Internationales ISO, CEI...

Le laboratoire national d'essais est implanté à Rahmania, nouvelle ville Sidi Abdellah, Alger.

Nos équipes sont composées d'ingénieurs compétents, ayant suivi des formations spécialisées dans le cadre de la coopération avec l'Union Européenne.

Nous disposons d'un matériel scientifique de dernière génération, pour assurer tout type d'intervention dans notre domaine d'activité.

Le laboratoire a le plaisir de vous soumettre son offre de service, ci-joint en annexe et espère développer avec votre entreprise une collaboration permanente.

On vous faisant part de notre offre de service, en matière d'analyses et essais pour satisfaire vos besoins, nous vous prions d'agréer, Mesdames, Messieurs, l'expression de nos respectueuses salutations.



Tél N° : 023 077 401 Fax : 023 077 400

E-mail : Ine.contacts@gmail.com / Ine.commercial@gmail.com.

Adresse : ZONE D'ACTIVITE EL BOUSTENE N°37 LOT N°17 RAHMANIA ALGER

RC N°16/00-1011215 B 16

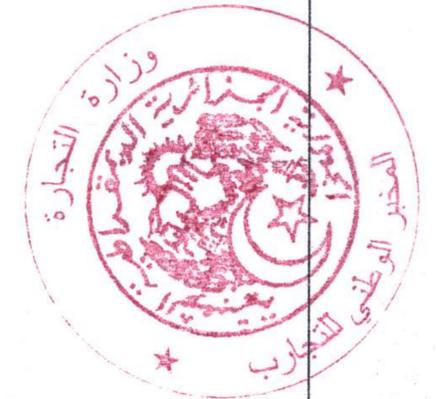
AI N°16480091730

IF N° 001616101121551

I. SECTION ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES

1. Produits d'entretien ménager :

Famille de produits	Produits à analysés	Déterminations réalisables par le laboratoire	Références d'essais	Quantité nécessaire
Produits d'entretien ménager	savon dur de ménage	Teneur en eau et matières volatiles	NA 285	Trois (03) unités
		Teneur en chlorure (exprimée en NaCl) méthode titrimétrie	NA 283	
		Teneur en chlorure (exprimée en NaCl) méthode potentiométrique	Par titrateur potentiométrique	
		Teneur en alcali libre total et en matière grasse totale	NA 281	
		Teneur en alcali libre total	NA 284	
		Teneur en éthylène diamine tétra acétique (E.D.T.A)	NA 287	
		Poids	/	
	Liquide vaisselle	pH (1 % solution aqueuse)	NA 367	250 ml
		Densité	NA 502	
		Viscosité	NA 376	
		Teneur en matières actives anionique	NA 366	
	Détergents liquides lavage en machine du linge	pH	NA 367	250 g
		Teneur en matières actives anionique	NA 366	
Détergents en pâte	pH	NA 367	200 g	
	Teneur en matière actives anionique	NA 366		
	Teneur en chlorure	NA 1751		
Détergents en poudre à usage manuel	pH (1 % solution aqueuse)	/	250 g	
	Teneur en matière actives anionique	NA 366		
	Teneur en alcalinité total	NA 380		
	Teneur en sulfate de sodium	NA 2418		



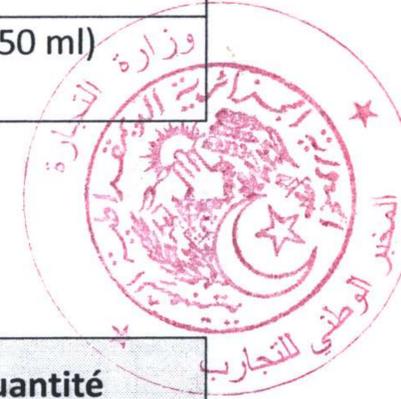
	Détergents en poudre à usage par trempage	Teneur en silice totale - Méthode gravimétrique	ISO 8215	200 g
		pH (1 % solution aqueuse)	/	
		Teneur en matière actives anionique	NA 366	
		Teneur en sulfate de sodium	NA 2418	
		Teneur en silice totale - Méthode gravimétrique	ISO 8215	

2. Produits Cosmétiques :

Famille de produits	Produits à analysés	Déterminations réalisables par le laboratoire	Références d'essais	Quantité nécessaire
Produits Cosmétiques et d'hygiènes corporelles	savon de toilette	Teneur en eau et matières volatiles	NA 285 (ISO 672)	Trois (03) unités
		Teneur en chlorure (exprimée en NaCl) méthode titrimétrie	NA 283	
		Teneur en chlorure (exprimée en NaCl) méthode potentiométrique	Par titrateur potentiométrique	
		Teneur en alcali libre total et en matière grasse totale	NA 281	
		Teneur en alcali libre total	ISO 684	
		Teneur en éthylène diamine tétra acétique (E.D.T.A)	NA 287	
	-Shampoings -Gel douche -Savon liquide pour les mains	pH	NA 367	250 g
		Teneur en matière active anionique	NA 366	
		Teneur en matière active cationique	ISO 2871-1 /ISO 2871-2	
		Viscosité	NA 376	
		Teneur en chlorure	NA 283	
	Dentifrices (pâte et gel)	pH	NA 11401	150 g
		Viscosité	NA 376	
	Talc	Aspect	NA 11403	300 g
		Mesure du pH du produit	NA 11403	



	Défrisant pour cheveux et les solvants de cuticule des ongles	Identification et dosage des hydroxydes de sodium et de potassium libres	Directive (80/ 1335/CEE)3	200 g
	Produits capillaires	Dosage et identification de l'acide oxalique et de ses sels alcalins	Directive (80/ 1335/CEE)4	200 g (250 ml)



3. Générateurs d'aérosols :

Famille de produits	Produits à analysés		Essais réalisés	Références d'essais	Quantité nécessaire
Générateurs d'aérosols	Récipient en métal La capacité totale de récipient plus de 50 ml et ne peut pas dépasser 1L.	récipients vides	Essai d'épreuve hydraulique (pression d'épreuve) sur les récipients vides	* DIRECTIVE EUROPEENE (75/324/CEE) du conseil du 20 mai 1975	4
			Essai de rupture sur les récipients vides		4
		générateurs d'aérosols conditionnés	Essai de la distance d'inflammation pour les aérosols vaporisés	* DIRECTIVE EUROPEENE 2008/47/CE de la commission du 8 avril 2008	4
			Essai d'inflammabilité dans un espace clos pour les aérosols vaporisés		4
			Essai d'inflammabilité des mousses d'aérosol		4
			Vérification final, épreuve du bain d'eau chaude		4
	Récipients en verre plastifiés ou protégés de façon permanente La capacité totale de récipient est plus de	récipients vides	Essai d'épreuve hydraulique (pression d'épreuve) sur les récipients vides	* DIRECTIVE EUROPEENE (UE) 2016/2037 de la commission du 21 novembre 2016	4
			générateurs d'aérosols conditionnés		Essai de la distance d'inflammation pour les aérosols vaporisés
		générateurs d'aérosols conditionnés	Essai d'inflammabilité dans un espace clos pour les aérosols vaporisés		4

		Substance soluble dans l'eau	NA 11403	
		Perte à la calcination	NA 11403	
	Produits cosmétiques les émulsions - Laits pour le visage et le corps - Crème de soin pour le visage - Crèmes pour le corps et les mains - Crèmes hydratantes - Crèmes solaires - Crèmes à raser - Crèmes et masques crèmes pour les cheveux - Déodorants en stick - Après-Shampooings -Shampooings -Fonds de teint	Test de la stabilité de l'émulsion par centrifugation	NA 8282	200 ml
		Viscosité	NA 376	
		pH de l'émulsion	NA 367	
	Henné	Aspect	NA 11402	300 g
		Mesure du pH du produit	NA 11402	
		Perte au séchage	NA 11402	
		endre insoluble dans l'acide	NA 11402	
		Perte à la calcination cendre	NA 11402	
		Détermination de l'extrait d'eau froide	NA 11402	



4. Plastiques :

Famille de produits	Produits à analyser	Essais réalisés	Références d'essais	Quantité nécessaire
Plastiques	Plastiques, Non applicable aux plastiques alvéolaires, des granulés ou des poudres	Détermination de l'absorption d'eau	ISO 62 : 2008	3 éprouvettes minimum
	Tous les plastiques ayant une épaisseur supérieure à 0.1 mm, non applicable aux plastiques alvéolaires	Effets de l'immersion dans des produits chimiques liquides	ISO 175 : 2010	3 éprouvettes minimum (pour chaque détermination)

5. Émulseurs :

Famille de produits	Produits à analyser	Essais réalisés	Références d'essais	Quantité nécessaire
Agents extincteurs/ Émulseurs	Agents extincteurs : Émulseurs, bas foisonnements destinés à une application à la surface de liquides n'ayant pas d'affinité pour l'eau.	Détermination du pourcentage de sédiment	NF EN 1568-3 : 2018	Récipients de 2L minimum. (Les échantillons à soumettre à essai doivent être fournis dans des récipients complètement remplis qui puissent être fermés hermétiquement).
		Viscosité de l'émulseur. (La plus basse température d'utilisation doit être déclarée par le fabricant)		
		pH de l'émulseur		



Prestations Commerciales du Laboratoire National d'Essais

50ml et ne peut pas dépasser 220 ml. Réceptacle en plastique Si à la rupture ne peut pas produire des éclats La capacité totale ne peut pas dépasser 220 ml		Essai d'inflammabilité des mousses d'aérosol		4
		Vérification final, épreuve du bain d'eau chaude		4
		Essai de chute		4
Réceptacle en verre non protégé La capacité totale de réceptacle est plus de 50ml et ne peut pas dépasser 150 ml	réceptacles vides	Essai d'épreuve hydraulique (pression d'épreuve) sur les réceptacles vides		4
	générateurs d'aérosols conditionnés	Essai de la distance d'inflammation pour les aérosols vaporisés		4
Essai d'inflammabilité dans un espace clos pour les aérosols vaporisés		4		
Essai d'inflammabilité des mousses d'aérosol		4		
Réceptacle en plastique Si à la rupture peut produire des éclats La capacité totale ne peut pas dépasser 150 ml		Vérification final, épreuve du bain d'eau chaude		4
				4





II. SECTION ESSAIS RISQUES AU FEU

Essai Risque au feu Appareils électriques et électroniques				
Familles de Produit	Normes Produit	Essais réalisés	Normes d'Essais	Nombre d'unité
Jouets électriques	CEI 62115	Essai Pression à la bille Essai au fil incandescent Essai au brûleur aiguille	CEI 60695-10-2 CEI 60695-2-11 CEI 60695-11-5	A définir avec le client
Appareils électrodomestiques	CEI 60335-1	Essai Pression à la bille Essai au fil incandescent Essai au brûleur aiguille	CEI 60695-10-2 CEI 60695-2-11 CEI 60695-11-5	A définir avec le client
Matériels de traitement de l'information	CEI 60950-1	Essai au brûleur aiguille Essai Pression à la bille	CEI 60695-11-5 CEI 60695-10-2	A définir avec le client
Petit appareillage d'installations domestiques et analogues :	Interrupteur pour installations électriques fixes domestiques et analogues CEI 60669-1	Essai au fil incandescent Essai Pression à la bille	CEI 60695-2-11 CEI 60695-10-2	A définir avec le client
	Prises de courant pour usages domestiques et analogues CEI 60884-1			
Composants électriques :	Interrupteurs pour appareils CEI 61058-1	Essai au fil incandescent Essai Pression à la bille	CEI 60695-2-11 CEI 60695-10-2	A définir avec le client
	Transformateurs, alimentations, bobines d'inductance et produits analogues CEI 61558-1			
	Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues CEI 60320-1			
Luminaires et appareillage de luminaires :	Luminaires CEI 60598-1	Essai au fil incandescent Essai au brûleur aiguille Essai Pression à la bille	CEI 60695-2-11 CEI 60695-11-5 CEI 60695-10-2	A définir avec le client
	Douilles diverses pour lampes CEI 60838-1			
	Appareillages de lampes CEI 61347-1	Essai au fil incandescent Essai au brûleur aiguille	CEI 60695-2-11 CEI 60695-11-5	
Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues	CEI 60065	Essai au brûleur aiguille CEI 60695-11-5		A définir avec le client

Sur matériaux	Processus de présélection des matériaux, des pièces, des composants et des sous-ensembles pendant la phase de conception d'un produit final, conforme à la CEI 60695-1-30 pour estimer l'aptitude des matériaux à satisfaire aux exigences de la CEI 60695-2-11.	Essai au fil incandescent : déterminer l'indice d'inflammabilité au fil incandescent GWFI, / déterminer la température d'allumage au fil incandescent GWIT,	CEI 60695-2-12 /2-13	Minimum 09 éprouvettes standards de matériaux isolants électriques solides ou autres matériaux solides
----------------------	--	---	----------------------	--



III. SECTION ESSAIS CLIMATIQUES

Essais réalisables	Référence NA	Source de la référence	Quantité nécessaire
Froid	NA 1786	CEI 60068-2-1	A définir avec le client
Chaleur sèche	NA 2034	CEI 60068-2-2	A définir avec le client
Variation de température – Essai Nb	NA 9135	CEI 60068-2-14	A définir avec le client
Variation de température – Essai choc thermique	NA 9135	CEI 60068-2-14	A définir avec le client
Chaleur humide, essai continu	NA 2035	CEI 60068-2-78	A définir avec le client
Essai cyclique de chaleur humide (cycle de 12 h + 12 h)	NA 9132	CEI 60068-2-30	A définir avec le client
Essai Brouillard salin	NA 2038	CEI 60068-2-11	A définir avec le client
Essais au brouillard salin neutre (NSS), au brouillard salin acétique (AASS) et au brouillard salin cupro-acétique (CASS)	NA 8741	ISO 9227	A définir avec le client

IV. SECTION ESSAIS MECANIQUES

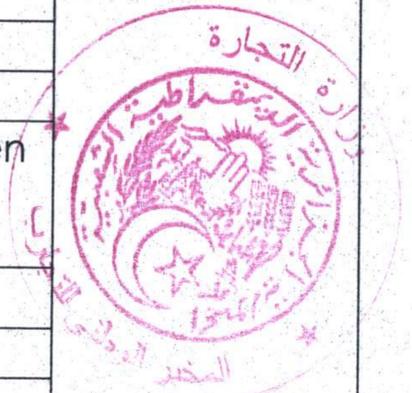
Essais/ Mesures	Normes méthode d'essai	Etendue
Traction	ISO 6892-1	300N à 150 kN
Compression	ISO 4506	300N à 150 kN
Flexion 3 points	ISO 178	300N à 100 KN
Dureté Brinell	ISO 6506-1	29,42 à 980,7 N
Dureté Vickers	ISO 6507-1	49,03 à 1839 N
Dureté Rockwell	ISO 6508-1	98,03 à 1471 N
Dureté Shore A, D & O	ISO 48-4	0 à 100 (HA, HD, HO)
Dimensionnelle (mesures des formes intérieurs et vérification des surfaces)	Selon : Norme produit/ Spécifications client	Grossissement : x5, x10, x20, x50, x100



ESSAIS PRIS EN CHARGE PAR LE LNE
POUR LES JOUETS ET LES ARTICLES DE PUERICULTURE

1. Jouets

Famille de produits	Produits à analyser	Quantité nécessaire	Déterminations effectuées par le laboratoire	Référence normative
Jouets	Les jouets destinés aux enfants de moins de 36 mois (excluent les jouets suivants : papier, tissu, fil, corde et duvet, craies, crayons, stylos et articles similaires d'écriture et de dessin, ballons de baudruche, pâte à modeler et produits similaires)	03	Identification des petits éléments	NA 3450 (EN 71-1+A1)
			Essai de Chute	
			Essai de Choc	
			Essai de Trempage (uniquement pour les Jouets en bois collé de forme hémisphérique (jouets en forme de tasse, de bol et de demi-œuf))	
			Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	
	-Les jouets d'aimant -Les coffrets d'expériences magnétiques /électriques	02	Essai de Chute	
			Essai de choc	
			Mesure de Flux d'induction magnétique	
			Identification des petits éléments	
			Essai de Trempage (uniquement pour les jouets en bois, les jouets comportant des autocollants en plastique, les jouets conçus pour être utilisés dans l'eau et les jouets actionnés par la bouche)	
	Les jouets en matériaux expansibles (fabriqués avec un matériau dont le volume augmente au contact de l'eau)	03	Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	
			Essai de Matériaux expansibles	
Essai de Chute				
Essai de Choc				
-Masques, casques ou des écrans faciaux. Lunettes,... -Sacs-jouets	03	Mesures dimensionnelles		
		Identification des petits éléments		
		Essai de Chute		
		Essai de Choc		
			Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	



Capacité d'essais du Laboratoire National d'Essais dans le cadre RF

	Balle de yo-yo (avec un lien en matériau élastique)	03	Mesure de la Longueur initiale	
			Mesure de la Constante élastique	
			Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	
	-Ballon de baudruche	01	Mesure de l'Epaisseur	
			Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	
	Jouets qui font corps avec un produit alimentaire (sont exclus les jouets avec une ventouse attachée)	02	Identification de petits éléments	
			Essai de Chute	
			Essai de Choc	
			Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	
Jouets électriques	Jouets qui ont au moins une fonction dépendant de l'électricité y compris les coffrets d'expérience électriques.	01	Mesures dimensionnelles et vérification de la construction du jouet	NA CEI 62115
			Mesure de la puissance en régime stabilisé	
			Construction et mesure de la tension d'alimentation nominale	
			Essai de Chute (non réalisé sur les jouets électriques volumineux et encombrés)	
			Essai de choc (compartiment à piles ou accumulateurs)	
			Essai risque au feu : essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 (les jouets dont la tension d'alimentation dépassant 24 V et le courant dépassant 3A).	
			Essai risque au feu : essai au brûleur aiguille CEI 60695-11-5 (les jouets dont la tension d'alimentation dépassant 24 V et le courant dépassant 3A).	
Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	NA 3450 (EN 71-1+A1)			



2. Articles de Puéricultures

Famille de produits	Produits à analyser	Quantité nécessaire	Déterminations effectuées par le laboratoire	Référence normative
Articles de puériculture	Sucette	06	Vérification de la construction et mesures dimensionnelles des composants de la sucette	NA 3469 (EN1400+A2)
			Teneur en composés volatils (pour les sucettes en caoutchouc silicone)	
			Résistance au choc (pour les sucettes munis d'un dispositif de protection de téterelle)	
	Articles et accessoires pour alimentation liquide destinés aux enfants âgés de 0 à 48 mois : biberon, tétines, tasse, paille, ...etc	06	Identification de petits éléments et mesures dimensionnelles des composants	NA 24528 (EN 14350)
			Marquage volumétrique	
			Exactitude volumétrique	
			Adhérence des graduations	
			Choc thermique	
			Teneur en composés volatils (pour les articles en silicone)	
	Couverts et vaisselle : Couteaux, fourchettes, assiettes, bol de sevrage, cuillères...etc	04	Identification des petits éléments	NA 24504 (EN 14372)
Essai de chute				
Essai de résistance/rigidité (uniquement pour les couverts)				
Teneur en composés volatils (pour les articles en Caoutchouc silicone)				