



## ESSAIS PRIS EN CHARGE PAR LE LNE

### I. Essais Physico-chimie

#### 1. Agents de surface

Famille de produits	Produits à analysés	Norme produit	Déterminations effectuées par le laboratoire	Normes d'essais	Quantité nécessaire
Produits d'entretien ménager	savon de ménage	NA 8279 : 1994 savon de ménage – spécifications	Teneur en eau et matières volatiles	NA 285	Trois (03) unités
			Teneur en chlorure (exprimée en NaCl) méthode titrimétrie	NA 283	
			Teneur en matière grasse totale	NA 281	
			Teneur en éthylène diamine tétra acétique (E.D.T.A)	NA 287	
			Poids	/	
	Liquide vaisselle	NA 11426 : 1997 Détergents liquide vaisselle – lavage manuel – spécifications	Mesure du pH du produit (1 % solution aqueuse)	NA 367	250 ml
			Teneur en matières actives anionique	NA 366	
	Détergents en poudre à usage manuel	NA 11427 : 2017 Détergents en poudre à usage manuel et par trempage – spécifications	Mesure du pH du produit (1 % solution aqueuse)	/	250 g
			Teneur en matières actives anionique	NA 366	
			Teneur en alcalinité total	NA 380	
			Teneur en sulfate de sodium	NA 2418	
	Détergents en poudre à usage par trempage	NA 11427 : 2017 Détergents en poudre à usage manuel et par trempage – spécifications	Mesure du pH du produit (1 % solution aqueuse)	/	200 g
			Teneur en matières actives anionique	NA 366	
			Teneur en sulfate de sodium	NA 2418	
			Teneur en silice totale	NA 2417	

**2. Produits cosmétiques**

Famille de produits	Produits à analysés	Norme produit	Déterminations effectuées par le laboratoire	Norme d'essai	Quantité nécessaire
Produits Cosmétiques et d'hygiènes corporelles	savon de toilette	NA 8278 : 1994 savon de toilette – spécifications	Teneur en eau et matières volatiles	NA 285	Trois (03) unités
			Teneur en chlorure (exprimée en NaCl) méthode titrimétrie	NA 283	
			Teneur en matière grasse totale	NA 281	
			Teneur en éthylène diamine tétra acétique (E.D.T.A)	NA 287	
	Shampooings	NA 8288 : 2006 Produits cosmétiques – Shampooings– spécifications	Mesure du pH du produit	NA 367	250 ml
			Teneur en matière active		
			Teneur en matière active anionique	NA 366	
			Teneur en matière active cationique	NA 569 (ISO 2871-1 /ISO 2871-2) .	
			Teneur en chlorure	NA 283	
	Dentifrices	NA 11401 : 2007 Produits cosmétiques – dentifrices – spécifications	Mesure du pH du produit	NA 11401	150 g
	Talc	NA 11403 : 2021 Talc – spécifications	Aspect	NA 11403	300 g
			Mesure du pH du produit	NA 11403	
			Substance soluble dans l'eau	NA 11403	
			Perte à la calcination	NA 11403	



<p><b>Produits cosmétiques les émulsions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Laits pour le visage et le corps</li> <li>-Crème de soin pour le visage</li> <li>-Crèmes pour le corps et les mains</li> <li>-Crèmes hydratantes</li> <li>-Crèmes solaires</li> <li>-Crèmes à raser</li> <li>-Crèmes et masques crème pour les cheveux</li> <li>-Déodorants en stick</li> <li>-Après-Shampooings</li> <li>-Fonds de teint</li> </ul>	<p>NA 8282 : 2006 Produits cosmétiques et d'hygiène corporelle – les émulsions – spécifications</p>	<p>Test de la stabilité de l'émulsion par centrifugation</p>	<p>NA 8282</p>	<p>200 ml</p>
		<p>pH de l'émulsion</p>	<p>NA 367</p>	
<p><b>Henné</b></p>	<p>NA 11402 : 2021 Henné Spécifications</p>	<p>Aspect</p>	<p>NA 11402</p>	<p>300 g</p>
		<p>Mesure du pH du produit</p>	<p>NA 11402</p>	
		<p>Perte au séchage</p>	<p>NA 11402</p>	
		<p>cendre insoluble dans l'acide</p>	<p>NA 11402</p>	
		<p>Perte à la calcination cendre</p>	<p>NA 11402</p>	



3. Emulseurs :

Famille de produits	Produits à analyser	Essai réalisé	Norme d'essai	Quantité nécessaire
<b>Agents extincteurs/ Emulseurs</b>	<b>Agents extincteurs</b> : 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		

II. Essais risque au feu

Essai Risque au feu Appareils électriques et électroniques				
Produits/Famille de Produit	Normes Produit	Essai réalisé par le laboratoire	Caractéristiques	Nombre d'unités
<b>Jouets électriques</b>	<b>CEI 62115</b>	Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai au brûleur aiguille CEI 60695-11-5	Tension d'alimentation dépassant 12 V et le courant dépassant 3 A	Une (1) unité
<b>Appareils électrodomestiques</b>	<b>CEI 60335-1</b>	Essai Pression à la bille CEI 60695-10-2 Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai au brûleur aiguille	Tension d'alimentation inférieure à 250 V pour les appareils monophasés et à 480 V pour les autres appareils	Un (1) appareil



		CEI 60695-11-5		
<b>Matériels de traitement de l'information</b>	<b>CEI 60950-1</b>	Essai au brûleur aiguille CEI 60695-11-5 Essai Pression à la bille CEI 60695-10-2	Matériels de traitement de l'information alimentés par le réseau ou alimentés par batteries, y compris les matériels de bureau électriques.	Un (1) appareil
<b>Petit appareillage d'installations domestiques et analogues :</b>	Interrupteur pour installations électriques fixes domestiques et analogues <b>CEI 60669-1</b>	Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai Pression à la bille CEI 60695-10-2	Interrupteurs destinés aux installations électriques fixes domestiques et analogues soit intérieures soit extérieures	Trois (03) unités
	Prises de courant pour usages domestiques et analogues <b>CEI 60884-1</b>		-Fiches et socles fixes ou mobiles pour courant alternatif seulement, avec ou sans contact de terre, destinés aux usages domestiques et analogues, à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments. - Fiches faisant partie des cordons-connecteurs, -Fiches et socles mobiles faisant partie des cordons-prolongateurs, Fiches et socles en tant qu'éléments constitutants d'un appareil, - -Boîtes de montage apparentes - Fiches, socles et connecteurs pour usages industriels.	Trois (03) unités



<b>Composants électriques :</b>	Interrupteurs pour appareils <b>CEI 61058-1</b>	Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai Pression à la bille CEI 60695-10-2	Interrupteurs pour appareils manœuvrés à la main, au pied ou par d'autres activités humaines, pour commande des appareils électriques et autres matériels pour usage domestique et analogue de tension d'alimentation ne dépassant pas 480 V et de courant ne dépassant pas 63 A	Trois (03) unités
	Transformateurs, alimentations, bobines d'inductance et produits analogues <b>CEI 61558-1</b>	Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai Pression à la bille CEI 60695-10-2	Transformateurs secs et les alimentations incluant les alimentations à découpage et bobines d'inductance, dont les enroulements peuvent être enrobés ou non enrobés ;	Un (1) appareil
	Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues <b>CEI 60320-1</b>	Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai Pression à la bille CEI 60695-10-2	Connecteurs bipolaires pour courant alternatif, pour usages domestiques et généraux analogues.	Trois (03) unités
<b>Luminaires et appareillage de luminaires :</b>	Luminaires <b>CEI 60598-1</b>	Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai au brûleur aiguille CEI 60695-11-5 Essai Pression à la bille CEI 60695-10-2	Luminaires incorporant des sources lumineuses électriques,	Une seule unité
	Douilles diverses pour lampes <b>CEI 60838-1</b>		Douilles	Trois (3) unités
	Appareillages de lampes <b>CEI 61347-1</b>	Essai au fil incandescent CEI 60695-2-11 Essai au brûleur aiguille CEI 60695-11-5	Appareillages de lampes.	Six (6) unités



### III. Essais Climatiques

Produits/Famille de Produit	Essai réalisé par le laboratoire	Norme d'essai	Nombre d'unités
Robinetterie sanitaire métallique	Essai de résistance à la corrosion-Résistance à la rouille	ISO 9227	Deux (02) unités

### IV. Essais Mécaniques

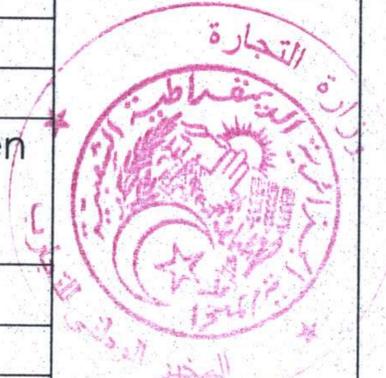
Familles de produits	Produits à analysés	Déterminations effectuées par le laboratoire	Référence	Nombre d'unités
Matériaux de construction	Aciers ronds de béton armé : -Barres lisses (diamètre max 14) -Barres à haute adhérence (diamètre max 14)	- Détermination des dimensions. - Détermination de la résistance à la traction.	- Arrêté interministériel du 28 Chaoual 1417 correspondant au 8 mars 1997 relatif aux spécifications techniques et aux règles applicables aux aciers ronds de béton armé. - ISO 15630-3 : 2019	Deux (02) unités (avec une longueur de 1 m)
	Aciers ronds de béton armé : - Treillis Soudés lisses - Treillis Soudés à haute adhérence	- Détermination de la résistance à la traction.	- ISO 6935-1 : 2007	Une (01) unité (avec une longueur de 1,4m)



**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	<b>Les jouets destinés aux enfants de moins de 36 mois</b> (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)	
	<b>-Les jouets d'aimant</b>  <b>-Les coffrets d'expériences magnétiques /électriques</b>	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)	
	<b>Les jouets en matériaux expansibles</b> (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				
<b>-Masques, casques ou des écrans faciaux. Lunettes,...</b> <b>-Sacs-jouets</b>	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

	<b>Balle de yo-yo</b> (avec un lien en matériau élastique)	03	Mesure de la Longueur initiale	
			Mesure de la Constante élastique	
			Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	
	<b>-Ballon de baudruche</b>	01	Mesure de l'Epaisseur	
			Mesure de l'Epaisseur (emballage du jouet)	
	<b>Jouets qui font corps avec un produit alimentaire</b> (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)	
<b>Jouets électriques</b>	<b>Jouets qui ont au moins une fonction dépendant de l'électricité</b> 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)				