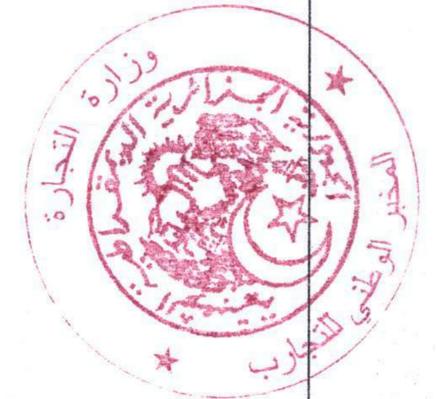


## I. SECTION ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES

### 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	



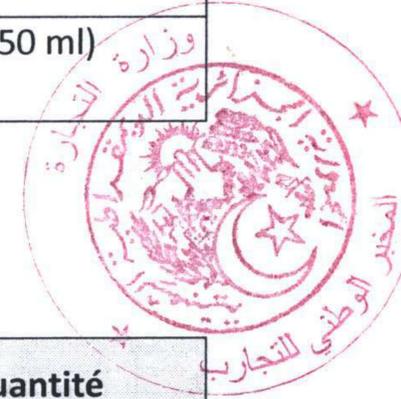
	<b>Détergents en poudre à usage par trempage</b>	Teneur en silice totale - Méthode gravimétrique	ISO 8215	200 g
		pH (1 % solution aqueuse)	/	
		Teneur en matière actives anionique	NA 366	
		Teneur en sulfate de sodium	NA 2418	
		Teneur en silice totale - Méthode gravimétrique	ISO 8215	

**2. Produits Cosmétiques :**

Famille de produits	Produits à analysés	Déterminations réalisables par le laboratoire	Références d'essais	Quantité nécessaire
<b>Produits Cosmétiques et d'hygiènes corporelles</b>	<b>savon de toilette</b>	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	
	<b>-Shampoings -Gel douche -Savon liquide pour les mains</b>	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	
	<b>Dentifrices (pâte et gel)</b>	pH	NA 11401	150 g
		Viscosité	NA 376	
	<b>Talc</b>	Aspect	NA 11403	300 g
		Mesure du pH du produit	NA 11403	



	<b>Défrisant pour cheveux et les solvants de cuticule des ongles</b>	Identification et dosage des hydroxydes de sodium et de potassium libres	Directive (80/ 1335/CEE)3	200 g
	<b>Produits capillaires</b>	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
<b>Générateurs d'aérosols</b>	<b>Récipient en métal</b>  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
	<b>Récipients en verre plastifiés ou protégés de façon permanente</b>  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	
	<b>Produits cosmétiques les émulsions</b> - 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	
	<b>Henné</b>	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	

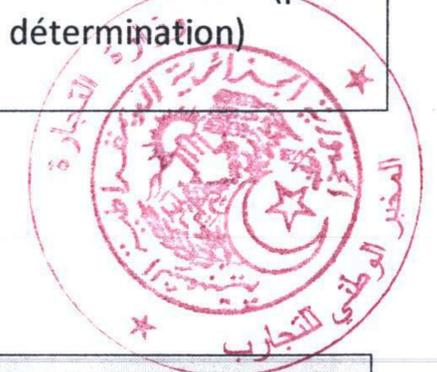


4. Plastiques :

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. <b>Réceptacle en plastique</b>  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
<b>Réceptacle en verre non protégé</b>  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
<b>Réceptacle en plastique</b>  Si à la rupture peut produire des éclats La capacité totale ne peut pas dépasser 150 ml		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

