



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire Central d'Analyses Alimentaires Environnement Agronomique LC2A

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA AL 68.02/2019

**Laboratoire** : Laboratoire Central d'Analyses Alimentaires Environnement Agronomique LC2A

**Adresse** : Lot 182, Zone Industrielle - Mohammedia

**Responsable technique** : Dr. Mohamed EL HAJAJI

**Tél** : 05 23 31 61 33

**Fax** : 05 23 31 61 33

**Email** : [lc2amohammedia@gmail.com](mailto:lc2amohammedia@gmail.com)

**Révision** : 06 du 25/03/2024

Cette version annule et remplace la version 05 du 12/02/2024

**1. DOMAINE DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES SUR LES EAUX :**

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
Eaux naturelles et traitées	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 (2012)	–	X	–	–
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en ms/m	NM ISO 7888 (2001)	–			
	Examen et détermination de la Couleur	Couleur	NM ISO 7887 (2012)	–			
	Détermination de la turbidité	Turbidité	NM ISO 7027-1 (2019)	–			
	Détermination de l'Alcalinité	Alcalinité en mmol/l	NM ISO 9963-1 (2001)	–			
	Dosage des Chlorures Titrages au trates d'argent avec chromate comme indicateur (méthode de Mohr)	Chlorures en mg/l	NM ISO 9297 (2014)	–			
	Détermination de la minéralisation totale	Résidus sec en mg/l	NM 03.7.019 (1991)	–			
	Détermination de l'indice de permanganate	l'indice de permanganate en mg/l	NM ISO 8467 (2012)	–			
Détermination de la dureté totale et la dureté calcique	la dureté totale et la dureté calcique en mmol/l	NM 03.7.020 (1991)	–				
Dosage des ions Sulfates Méthode niphelométrique	Sulfates en mg/l	–	NF T 90-040 (1986)				
Dosage des Nitrates Méthode spectométrique avec l'acide sulfosalicylique	Nitrates en mg/l	NM ISO 7890-3 (2012)	–				
Dosage de l'Ammonium	Ammonium en mg/l	NM ISO 7150-1 (1999)	–				

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
Eaux naturelles et traitées	Dosage des Nitrites Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrites en mg/l	NM ISO 6777 (1999)	–	X	–	–
	Dosage du Phosphore Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	Orthophosphates	NM ISO 6878 (2012)	–			
	Application de la spectrométrie de la masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) Partie 2: Dosage de 62 éléments	Al-Sb-Na-As-Ba-Be-B-Cd-Co-Cu-Fer-Mn-Mo-Ni-Pb-Se-Sn-V-Zn-Cr-K-Ca-Mg-Sr-Hg-(mg/l)	NM ISO 17294-2 (2014)	–			
	<b>Détermination des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide</b>	<b>Sulfate, Chlorure, Fluorure, Phosphates, Bromure, Nitrates et Nitrites)</b>	<b>NM 10304-1 : 2013</b>	–			
	<b>Dosage du carbone organique totale</b>	<b>COT</b>	<b>NM EN 1484 : 2013</b>	–			
	Dosage du Phosphore Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	Phosphore total en mg/l	NM ISO 6878 (2012)	–			
Eaux naturelles, traitées et usées	Dosage de l'Azote Kjeldahl Méthode après minéralisation au sélénium	Azote Kjeldahl en mg/l	NM ISO 5663 (2001)	–			
	Détermination de l'Indice phénol Méthode Spectrométrique à l'amino-4 antipyrine après distillation	Indice de phénol en mg/l	NM ISO 6439 (1999)	–			
	<b>Qualité de L'eau-dosage des éléments choisie par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit à haute fréquence (ICPOES)</b>	<b>(Al-As-B-Ba-Ca-Cd-Co-Cr-Cu-Fe-K-Mg-Mn-Mo-Na-Ni-P-Pb-S-Sb-Se-Si-Sr-V-Zn) et Silice</b>	<b>NM ISO 11885 : 2014</b>	–			

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
Eaux traitées et usées	Dosage des matières en suspension Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	Matières en suspension	NM EN 872 (2013)	–			
	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	DCO en mg/l	NM 03.7.054 (2013)	–			
	Détermination de la demande biochimique en oxygène après en n jours (DBOn)	DBO5 en mg/l	–	Méthode respirométrie Méthode interne MO/C/E32 V01			
Eaux usées	Dosage des agents de surface Partie 1: Dosage des agents de surface anioniques par mesurage de l'indice au bleu de méthylène (indice SABM)	Détergents anioniques en mg/l	NM ISO 7875-1 (1999)	–	X	–	–
	Application de la spectrométrie de la masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) Partie 2: Dosage de 62 éléments	Al-Sb-Na-As-Ba-Be-B-Cd-Co-Cu-Fer-Mn-Mo-Ni-Pb-Se-Sn-V-Zn-Cr-K-Ca-Mg-Sr-Hg- mg/kg	NM ISO 17294-2 (2014)	–			

## 2. DOMAINE DES ESSAIS CHIMIQUES SUR LES RESIDUS DE PESTICIDES ET LES CONTAMINANTS ORGANIQUES SUR LES EAUX :

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
Eaux naturelles et traitées	Dosage des pesticides organophosphorés et organothiophosphorés (méthode par chromatographie en phase gazeuse)	Teneur en pesticides organophosphorés $\mu\text{g/l}$	NM 03.7.201 (1996)	-	X	-	-
	Dosage des Pesticides organochlorés (Méthode par chromatographie en phase gazeuse)	Teneur en pesticides organochlorés $\mu\text{g/l}$	NM 03.7.202 (1996)	-			
	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans l'eau Méthode par chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectométrie de masse (CG MS MS)	HAP ( $\mu\text{g/l}$ )	NM ISO 28540 (2014)	-			

## 3. DOMAINE DE PRELEVEMENT DES ECHANTILLONS D'EAUX ET ANALYSES CHIMIQUES EFFECTUEES SUR SITE

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Labo. permanent	Labo. mobile	Site
			Normes marocaines	Autres			
Eaux traitées pour potabilité	Prélèvement ponctuel	Prélèvement	-	INSPC/15 V01-2021	-	-	X
	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 (2012)	-			
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique	NM ISO 7888 (2001)	-			
	Détermination du chlore résiduel ou libre	Chlore	NM ISO 7379-2 (2019)	-			
	Détermination de la turbidité	Turbidité	NM ISO 7027-1 (2019)	-			

4. DOMAINE DES ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR LES SOLS :

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
Sols	Détermination de la teneur pondérale en matière sèche et en eau (Méthode gravimétrie)	Humidité en %	NM ISO 11465 (2016)	-	X		
	Détermination de la teneur en carbonate (Méthode volumétrique)	Carbonates	NM ISO 10693 (2004)	-			
	Détermination de la teneur en calcaire actif	Calcaire actif en %	-	NF X 31-106 (2002)			
	Détermination de la conductivité électrique spécifique	EC en $\mu\text{s}/\text{cm}$	NM ISO 11265 (2016)	-			
	Détermination du pH	pH KCl/H <sub>2</sub> O	NM ISO 10390 (2013)	-			
	Dosage du Phosphore soluble dans une solution d'hydrogénocarbonate de sodium	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/kg)	NM ISO 11263 (2013)	-			
	Détermination des cations (Ca, Mg, K, Na) extractibles par l'acétate de sodium- Méthode par agitation	K <sub>2</sub> O - CaO - MgO - NaO (mg/kg)	-	NF X 31-108 (2002)			
	Extraction et dosage du Bore soluble à l'eau bouillante	Bore (mg/kg)	-	NF X 31-122 (1999)			
	Dosage du carbone organique par oxydation sulfochromique	Carbone organique	-	ISO 14235 (1998)			
	Dosage des nitrates, des nitrites et de l'ammonium dans des sols bruts par extraction avec une solution de chlorure de potassium	NH <sub>4</sub> (mg/kg)	-	ISO/TS 14256-1 (2003)			
Détermination de la capacité d'échange cationique extractible	CEC	-	NF X 31-130 (1999)				
Détermination de (Fer - Cuivre - Manganèse - Zinc) par l'acétate d'ammonium en présence d'EDTA	Fer - Cuivre - Manganèse - Zinc (mg/kg) (EDTA)	-	NF X31-120 (2003)				
Détermination de la répartition granulométrique de la matière minérale des sols - Méthode par tamisage et sédimentation	Granulométrie	-	NF X 31-107 (2003)				

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
Sols/Sédiments	Détermination des éléments Cadmium-Chrome-Cuivre-Nickel-Plomb-Zinc-Mercure-Arsenic:extraction attaque acide	Cd-Cr-Cu-Ni-Pb-Zn-Hg-As en (mg/kg)	-	NF EN 16170 (2016)	X	-	-
	Digestion : Cd-Cr-Cu-Ni-Pb-Zn-Hg-As	Cd-Cr-Cu-Ni-Pb-Zn-Hg-As en (mg/kg)	NM ISO 11466 (2013)	-			

### 5. DOMAINE DES ESSAIS CHIMIQUES SUR LES RESIDUS DE PESTICIDES SUR LES SOLS :

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
Sols/Sédiments	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques(HAP) Méthode par chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse (CG-SM)	Teneur en HAP (mg/kg)	NM ISO 18287 (2013)	-	X	-	-
	Dosage des pesticides organochlorés et des biphényles polychlorés- Méthode par chromatographie en phase gazeuse avec détection par capture d'électrons	Teneur en pesticides organochlorés (mg/kg)	NM ISO 10382 (2013)	-			
		Teneur en pesticides PCBs (mg/kg)	NM ISO 10382 (2013)	-			

6. DOMAINE DES ESSAIS PHYSICO-CHIIMIQUES SUR LES ALIMENTS :

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
Céréales, légumineuses et produits dérivés	Détermination de taux de minéralisation par incinération à 550°C (méthode de référence)	taux de minéralisation en %	NM 08.1.211 (1998)	-	X	-	-
	Détermination de l'humidité	Humidité en %	NM 08.1.202 (1998)	-			
	Détermination de la teneur en protéines (méthode de référence)	protéines en%	NM 08.1.207 (1998)	-			
Viandes et produits à base de viande	Détermination des cendres (méthode de référence)	cendres (%)	NM ISO 936 (1997)	-			
	Détermination de l'humidité (méthode de référence)	Humidité en %	NM ISO 1442 (1997)	-			
	Détermination de la teneur en matière grasse totale	matière grasse totale en %	NM ISO 1443 (1997)	-			
	Détermination de la teneur en matière grasse libre	matière grasse libre en %	NM ISO 1444 (1997)	-			
	Détermination de la teneur en azote (méthode de référence)	Azote/Protéine en %	NM ISO 937 (1997)	-			
	Mesurage du pH	unité de pH	NM ISO 2917 (2001)	-			
	Détermination de la teneur en phosphore total	phosphore total en g/100g	NM 08.6.015 (1997)	-			
Fruits, légumes et produits dérivés	Mesurage de pH	unité de pH	NM ISO 1842 (2016)	-			

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
Lait et produits laitiers	Détermination des cendres	cendres (g/100g)	NM 08.4.010 (1998)	–			
	Détermination de la matière sèche	matière sèche en g/100g	NM 08.4.009 (1998)	–			
	Détermination de la teneur en azote - Partie 1 : Méthode Kjeldahl et calcul de la teneur en protéines brutes	Azote (%)	NM ISO 8968-1 (2015)	–			
	Détermination du pH	unité de pH	NM 08.4.190 (2012)	–			
	Détermination de l'acidité titrable du lait	Acidité en g/l	NM 08.4.005 (1995)	–			
	Détermination de la Densité relative à T/20°C	Densité relative à T/20°C (g/ml)	NM 08.5.020 (1993)	–	X	–	–
	Détermination de l'indice de peroxyde (détermination avec point d'arrêt iodométrique)	l'indice de peroxyde en meq/kg	NM ISO 3960 (2018)	–			
	Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles	la teneur en eau et en matières volatiles en %	NM ISO 662 (2016)	–			
	Détermination de l'indice d'iode	l'indice d'iode en g/100g	NM ISO 3961 (2020)	–			
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de l'indice de saponification	l'indice de saponification en %	NM ISO 3657 (2020)	–			
	Détermination de l'acide et de l'acidité	l'acide & acidité (%)	NM ISO 660 (2020)	–			
	Détermination de la teneur en impuretés insolubles	impuretés insolubles	NM ISO 663 (2018)	–			
	Détermination de la composition en acides gras par chromatographie en phase gazeuse	Acides gras saturés et insaturés	NM 08.5.336 (2012)	–			

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
Produits alimentaires en conserves	Détermination du pH	unité de pH	NM ISO 11289 (2010)	-	X	-	-
Produits Alimentaires de consommation humaine, et des aliments pour les animaux	Détermination de l'activité de l'eau	L'activité de l'eau en %	NM ISO 21807 (2006)	-			
Produits de la pêche	Dosage des éléments traces par ICP- Ms (As, Cd, Hg et Pb)	As, Cd, Hg, Pb (µg/100g)	NM EN 15763 (2012)	-			
Aliments et Aliments pour animaux	Dosage des éléments traces par ICP- Ms	(Cd, Co, Sn, Mn, Hg, Mo, Ni, Pb, Cu, Cr, P, Na, Mg, K, Ca) en µg/Kg	-	MO/C/AL36 v01 basé sur la norme NM EN 15763 (2012)			
Aliments pour animaux	Détermination de la teneur en matières grasses	Matières grasses %	NM ISO 6492 (2008)	-			
	Détermination de l'humidité	HUMIDITE EN %	NM ISO 6496 (2008)	-			
	Détermination de la teneur en azote	Protéines en %	NM ISO 5983-1 (2011)	--			
	Détermination des cendres	CENDRES EN %	NM 08.1.619 (2015)	-			
Aliments pour animaux	Détermination de la teneur en amidon Méthode polarimétrie	Amidon en %	NM ISO 6493 : 2013	-			
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de l'indice d'anisidine	Indice d'anisidine	NM ISO 6885 : 2016	-			
Aliments et aliments pour animaux	Dosage des sulfites Méthode optimisée de Monier Williams	Sulfites en mg/kg	NM 08.0.057 : 2008	-			

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
Céréales : blé, maïs, seigle, orge, riz, avoine et sarrasin... -Légumineuses : Soja, Féverole, Lentille, Fève, Haricot, Pois, Pois chiche et produits dérivés... - produits dérivés : Céréales vitaminés...  - Viandes : viande rouge, viande blanche, viande séchée et poissons - Produits à base de viandes : rouge, blanche, viande séchée, plats cuisinés  - Lait : Lait concentré, Lait en poudre - Produits laitiers : crème, beurre, yaourts, fromages, Baveurre	Détermination de la teneur en glucides totaux	Glucides totaux (%)	-		X	-	-
	Détermination de la teneur en énergie	ENERGIE (KJ)	-	Méthode interne MO/C/AL77 V01	X	-	-
	Détermination de la teneur en énergie	ENERGIE (KCAL)	-		X	-	-
-Céréales : blé, maïs, seigle, orge, riz, avoine et sarrasin..., - Fruits séchés : raisins secs, dattes, pruneaux (prunes séchées), figues, abricots, pêches, les raisins sec...	Dosage des aflatoxines B1,B2,G1 et G2	B1,B2,G1 et G2 (PPB)	-	METHODE INTERNE MO/C/AL 63 V03	X	-	-
Farine de poisson croquettes, aliments composés et premix	Détermination de la teneur en fluorure	Fluorure (mg/kg)	NM EN 16279 : 2013	-	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
Fruits légumes et poissons	Détermination des éléments majeurs K, P, Na, Mg, Ca	K, P, Na, Mg, Ca (mg/kg)	-	MO/C/Al36 V2	X	-	-
Farine de poisson croquettes, aliments composés	Détermination des éléments majeurs K, P, Na, Mg, Ca	K, P, Na, Mg, Ca (mg/kg)	-	MO/AL/89 V01	X	-	-

### 7. DOMAINE DES ESSAIS BIOCHIMIQUES SUR LES ALIMENTS :

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
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en histamine	Histamine en mg/kg	-	Lerke et Bell (1976)	X	-	-
	Détermination de la teneur en histamine	Histamine en mg/kg	-	Méthode interne LCMSMS MO/C/AL02			
	Azote basique volatil total (ABVT)	ABVT en mg/100g	-	Règlement (CE) N°2074/2005			

8. DOMAINE DES ESSAIS CHIMIQUES SUR RESIDUS DE PESTICIDES SUR LES ALIMENTS :

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Aliments d'origine végétale céréales, fruits, légumes et les produits transformés	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides par SL/SM/SM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés – Méthode QuEChERS	1-Naphthylacetamide, Ametoctradin, Aminopyralid, Azadirachtin, Bixafen, Brodifacoum, Bromoxynil, Carbetamide, Carboxin, Chloromequat Chloride, Chlortoluron, Clethodim, Cyantraniliprole, Dimoxystrobin, Dinotefuran, Dodemorph, Emamectin benzoate, Ethiprole, Ethirimol, Etoxazole, Fenoxanil, Fenoxaprop-p-ethyl, Fenpyrazamine, Florasulam, Fluoxastrobin, Fluxapyroxad, Fuberidazole, Furathiocarb, Imazamox, Indaziflam, Isocarbofos, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl, Mefenpyr-diethyl, Metaflumizone, Methiocarb, Methoprotryne, Metobromuron, Molinate, Oxadiargyl, Paclobutrazol, Penoxsulam, Phosphamidon, Picoxystrobin, Promecarb, Proquinazid, Prothioconazole, pyridate, Quizalop-P-ethyl, Saflufenacil, Spinetoram, SpinosynD, Spirodiclofen, Spiromesifen, Tembotrione, Tepraloxym, Thiencarbazone-methyl, Thiophanate-methyl, Toprimezone, Tribenuron-methyl, Trinexapac-ethyl, Triticonazole, Valifenalate	NM EN 15662 : 2019	-	X	-	-
		, Ametoctradin, Asulam, Azaconazole, Azamethipos, Benthiavalicarb, Benthiavalicarb-isopropyl, Bispyribac sodium salt, Carpropamid, Chlorfluazuron, Clothianidin, Diafenthiuron, Diflubenzuron, Dinotefuran, Disulfoton-sulfoxide, Etoxazole, Fenpyrazamine, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Flonicamid, Flupyradifurone, Fluxapyroxad, Haloxyfop, Hexazinone, Isoprothiolane, Isoxathion, Matrine, Metaflumizone, Methabenzthiazuron, Metolcarb, Piperophos, Profoxydim lithium salt, Quizalofop-p, Sethoxydim, Terbutylazine, Thiamethoxam, Thiodicarb, Triazoxide, Trichlorfon					

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Aliments d'origine végétale céréales, fruits, légumes et les produits transformés	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides par CGSM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés – Méthode QuEChERS	Acequinocyl, Aclonifen, Benfluralin, Chinomethionat, Chlorpropham, Chlozolinate, Cinnamaldehyde, clodinafop-propargyl ester, Clopyralid, Cloquintocet-1-methylhexyl ester, Cyhalofop-butyl, Demeton-S-methylsulfoxide, Dicamba, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dicloran, Ethiprole, Etofenprox, Fenpropidin, Gamma-Cyhalothrin, Isofenphos-methyl, Lambda-Cyhalothrin, Methyl anthranilate, Metolachlor, Metoxuron, Oxadiazon, Oxycarboxin, Pentachloroaniline, Picloram, Propachlor, Propham	NM EN 15662 : 2019	-	X	-	-
		, Propyzamide, Prosulfocarb, Quinalphos, Quinoxifen, Tefluthrin, Terbufos, Tolyfluanid, Trimethylamine, Uniconazole, Allethrin, Acetochlor, Acibenzolar-S-methyl, Atrazine-desethyl, Barban, Butachlor, Butralin, Carbophenothion, Chlorfenson, Chloridazone, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Cycloate, Cyhalofop-butyl, Deet, Dichlormid, Diclofop-methyl, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethyl sulphoxide, Ditalimfos, EPN, Ethalfluralin, Etofenprox, Etridiazole, Fenpropathrin, Flucythrinate, Flurtamone, Halfenprox, Methidathion, Nitrofen, Norflurazon, Paraoxon-ethyl, Paraoxon-methyl, Pirimicarb-desmethyl-					
		, formamido, Profluralin, Prosulfocarb, Propanil, Pyrazophos, Pyridalyl, Pyrifenox, Tebupirimfos, Terbutryn, Tetradifon, Thiometon, Trifluralin 2,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Acibenzolar-S-méthyle, Acrinathrine, Aldrine, Allethrin, Ametryn, Azinphos-Ethyl, Azinphos-methyl, Barbendazim, Benalaxyl, Bendanil, Bendiocarb, Benfuracarb, Benzoylprop ethyl, Beromophos-methyl, BHC alpha, Bifenthrine, Binapacryl, Bitertanol, Bromacil, Bromophos-					

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Aliments d'origine végétale céréales, fruits, légumes et les produits transformés	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides par CGSM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés – Méthode QuEChERS	ethyl,Bromopropylate,Bromuconazole,Captafol,Captan, carbCarbaryl,Carbofuran 3-hydroxy+NH4,Carbofuran,Carbophenothion,Chinomet hionate,chlordane alpha-cis,Chlordane -gamme Trans,Chlorfenapyr,Chlorfenvinphos ethyl,Chlorobenzilate,Chloropropylate,Chlorothalonil, Chlorpyrifos-methyl,Chlorthal-Dimethyl,Cinosulfuron,Clethodim,Clomazone,Coumap hos,cyfluthrin,Cypermethrine,Cyproconazole,Cyprodin il,Deltamethrine,Dialifos,Dichlofluanide,Dichlorvos,Di cl ofop-Methyl,Dicofol,Dicrotophos,Dieldrine,Diethofencarbe,D ifenoconazole,Diflufenican,Diphenylamine,Edifenphos, Endosulfan peak 1,Endosulfan peak 2,Endosulfan- sulfate,Endrine,Endrin- ketone,Ethion,Ethoprophos,Etrimfos,famoxaFamoxado ne,Fenamiphos,Fenarimol,Fenazaquine,fenprFenhexam id,Fenitrothion,Fenoxanil,Fenpropimorph,fiFenuron,Fe nvalerate,Fipronil,Flubendiamid,Flucythrinate,Fludiox onil,Fluopicolide,Flusilazole,Flutolanil,Flutriafol,Fluzali fop,Folpet,Fonofos,Formothion,Furalaxyl,Furathiocarb e,Heptachlor epoxide,Heptachlor,Heptenophos,Hexachlorobenzene,I prodione,Isazofos,Isofenphos,Isoxadifen-Ethyl,Lambda- Cyhalothrine,Leptophos,Malaoxon,Malathion,Matcona zole,Mathylpos,Matribuzin,Mavinphos,Mefenacet,Mep anipyrim,Mepronil,Metamitron,Methacrifos,Methoxyc hlore,Metrazachlor,Metsufuron,Myclobutanil,Oxadixyl, Oxyfluorène,Parathion-ethyl,Parathion- methyl,Penconazole,Pencycuron,Pendimethaline,Perme thrine,Phenthoate,Phosalone,Piperonyl Butoxide,Pirimicarb desmethyl formamidePirimicarb,Pirimiphos- methyl,Procymidone,Profenofos,Prometon,Prometryn,P ropetamphos,Propiconazole,Prosulfocarbe,Prothiophos, triPyracarbolid,Pyrazophos,Pyridaben,Pyridaphenthio n,Pyrimethanil,Pyriproxylene,Pyroxsulam,Quinalphos,	NM EN 15662 : 2019	-	X	-	-
		Cyhalothrine,Leptophos,Malaoxon,Malathion,Matcona zole,Mathylpos,Matribuzin,Mavinphos,Mefenacet,Mep anipyrim,Mepronil,Metamitron,Methacrifos,Methoxyc hlore,Metrazachlor,Metsufuron,Myclobutanil,Oxadixyl, Oxyfluorène,Parathion-ethyl,Parathion- methyl,Penconazole,Pencycuron,Pendimethaline,Perme thrine,Phenthoate,Phosalone,Piperonyl Butoxide,Pirimicarb desmethyl formamidePirimicarb,Pirimiphos- methyl,Procymidone,Profenofos,Prometon,Prometryn,P ropetamphos,Propiconazole,Prosulfocarbe,Prothiophos, triPyracarbolid,Pyrazophos,Pyridaben,Pyridaphenthio n,Pyrimethanil,Pyriproxylene,Pyroxsulam,Quinalphos,					

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Aliments d'origine végétale céréales, fruits, légumes et les produits transformés	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides par CGSM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés – Méthode QuEChERS	Quintozone, Quinalofop-Ethyl, Sulfentrazone, Tau-Fluvalinate, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Terbufos, Terbutylazine, Terbutryne, Tetrachlorvinphos, Tetraconazole, Tetradifon, Tetramethrin peak 1, Tetramethrin peak 2, Thiophanate methyl, Tolyfluanide, Triadimenol, Triallate, Triazophos, Trieatazine, Trifluraline, Vinclozoline, Zoxamide	NM EN 15662 : 2019	-	X	-	-
Aliments	Dosage des pesticides et des polychlorobiphenyles (PCB)	PCBs en mg/kg ou mg/l	NM 08.5.266 : 2009	-	X	-	-
-Fruits riches en eau et en sucre -Fruits acides et riche en eau -Légumes riches en eau	Aliments non gras. Détermination des résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thiurame. Méthode par chromatographie en phase gazeuse GCMSMS	dithiocarbamates et bisulfures de thiurame (mg/kg)	-	BS EN 12396-2 : 1999	X	-	-
-Fruits riches en eau et en sucre -Fruits acides et riche en eau -Légumes riches en eau	Détermination des résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thiurame - Partie 1 : méthode spectrométrique	dithiocarbamates et bisulfures de thiurame (mg/kg)	-	NF EN 12396-1 : 1999	X	-	-
Aliments pour animaux	Dosage des PCB : PCB type dioxines	Somme des 12 PCB indicateurs. PCB : 77, 81, 126, 169, 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, 189 (mg/kg)	-	EN 16215 : 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. perm	Labo. mobile	Site
Corps gras d'origine végétale	Multi méthode de détermination des résidus de pesticides dans les huiles végétales par LCMSMS.	Résidus de pesticides (mg/kg)	-	ST CEN/TS 17062 : 2019	X	-	-
Corps gras d'origine animale	Dosage des PCB et résidus de pesticides	Résidus de pesticides , PCB(mg/kg)	NM 08.5.267 : 2009	-	X	-	-

### 9. DOMAINE DES ESSAIS : DETERMINATION DES RESIDUS DE MEDICAMENTS DANS LES PRODUITS ALIMENTAIRES

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
Muscle (blanc /rouge et aquaculture)	Confirmation de résidus de chloramphénicol	Résidus de Médicaments (ppb)	-	MO/C/AL91	X	-	-
Muscle (blanc /rouge et aquaculture), boyau, produits aquacultures	Confirmation des résidus des nitrofuranes (métabolites)	Résidus de Médicaments (ppb)	-	MO/C/AL92	X	-	-
Foie/Volaille/ovin /Bovin	Détermination des bêta-agonistes	Résidus de Médicaments (ppb)	-	MO/C/AL93	X	-	-
Produits aquaculture/poisson maigre/poissons gras et crevette	Détection de résidus d'antibiotiques	Résidus de Médicaments (ppb)	-	MO/C/AL94	X	-	-

**10. DOMAINE DES ESSAIS MICROBIOLOGIQUES SUR LES ALIMENTS :**

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Textes de références		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes-Partie 1: Comptage de colonies à 30°C par la technique d'enseignement en profondeur	Microorganismes en ufc/g ou ufc/ml	NM ISO 4833-1 (2014)	-	X	-	-
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	Entérobactéries présumées en ufc/g ou ufc/ml	NM 08.0.109 (2012)	-			
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes à 30°C: Méthode par comptage des colonies	Coliformes en ufc/g ou ufc/ml	NM ISO 4832 (2008)	-			
	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C	Coliformes thermotolérants en ufc/g ou ufc/ml	NM 08.0.124/2012	-			
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Esherichia coli B-glucuronidase positive par comptage de colonies à 44°C	Esherichia coli B-glucuronidase positive en ufc/g ou ufc/ml	NM ISO 16649-2 (2007)	-			
	Dénombrement des bacteries sulfito-réductrices par comptage de colonies à 46°C	Bactéries sulfito réductrices en ufc/g ou ufc/ml	NM 08.0.125 (2012)	-			
	Méthode horizontale pour le dénombrement de staphylococcus à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird Parker	Staphylocoques à coagulase positives en ufc/g ou ufc/ml	NM ISO 6888-1 (2022)	-			
	Méthode horizontale pour le dénombrement de Clostridium perfringens Technique par comptage de colonies	Clostridium perfringens en ufc/g ou ufc/ml	NM ISO 7937 (2009)	-			
	Méthode horizontale pour la recherche des Salmonella spp	Présence ou absence des salmonella spp /25g	NM ISO 6579-1 (2021)	-			

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Textes de références		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments	Méthode horizontale pour la recherche de listeria monocytogenes: Méthode de recherche	Présence ou absence de listeria monocytogenes /25g	NM ISO 11290-1 (2017)	-	X	-	-
	Dénombrement de Levures à 25°C	Levures ufc/g ou ufc/ml	NM 08.0.123 /2006	-			
	Dénombrement de Moisissures à 25°C	Moisissures en ufc/g ou ufc/ml	NM 08.0.123 /2006	-			
	Méthode horizontale pour le dénombrement de Bacteries Lactiques Mesophiles	Bacteries Lactiques Mesophiles en ufc/g ou ml	NM ISO 15214 (2007)	-			
	Méthode horizontale pour le dénombremnts de Bacillus Cereus à 30°C	Bacillus Cereus en ufc/g ou ml	NM ISO 7932 (2021)	-			
	Dénombrement des Pseudomonas spp. présumptifs à 25°C	Pseudomonas spp. présumptifs à en ufc/g ou ml	NM ISO 13720 (2013)	-			
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et Listeria spp-Partie 2: Méthode de dénombrement	Listeria Listeria en ufc/g ou ml	NM ISO 11290 2 (2017)	-			
	Recherche des espèces de Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae et Vibrio vulnificus potentiellement entéropathogènes	(absence ou presence/xg ou Xml) des Vibrio spp	NM ISO 21872-1 (2018)	-			
Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive. Partie3 : Recherche et technique du nombre le plus probable utilisant le bromo5-chloro-4 indolyl 3βD glucuronate NM ISO 16649-3 / 2017	Escherichia coli en UFC/ ou UFC/ml	NM ISO 16649-3 : 2017	-				

Objet soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Textes de références		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments	Méthode horizontale par la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae Partie1 : Recherche des entérobactériaceae	Détecter ou non détecter/ Xg ou X ml	NM ISO 21528-1 : 2018	-	X	-	-
	Méthode horizontale par la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae Partie2 : Technique par comptage des colonies	Entérobactéries en ufc/g ou ufc/ml	NM ISO 21528-2 : 2018	-	X	-	-
Produits de conserve	Détermination de la stabilité des produits appertisés et assimilés : Méthode de routine	Test de Stabilité	NM 08.0.144 (2004)	-	X	-	-
	Détermination de la Stérilité et de la stérilité des produits appertisés et assimilés	Test de Stérilité	-	Circulaire conjointe n°2 du 19 février 1984			

### 11. DOMAINE DES ESSAIS MICROBIOLOGIQUES SUR LES EAUX:

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
Eau potable tout type d'eaux : eaux destinées à la consommation humaine y compris les eaux en récipients fermés ou minérale	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22°C : Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	micro-organismes revivifiables à 22 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-
	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 36°C : Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	micro-organismes revivifiables à 36 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 (2007)	-			

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
Eau potable tout type d'eaux : eaux destinées à la consommation humaine y compris les eaux en récipients fermés ou minérale	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1: Méthode par filtration sur membrane	bactéries coliformes en ufc/ 100ml	NM ISO 9308-1 (2019)	-			
	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1: Méthode par filtration sur membrane	<i>Escherichia coli</i> en ufc/ 100ml	NM ISO 9308-1 (2019)	-			
	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs ( <i>clostridia</i> ) – Partie 2: Méthode par filtration sur membrane	spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs ( <i>clostridia</i> ) en ufc/100ml	NM ISO 6461-2 (2007)	-			
	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes - Méthode par filtration sur membrane	Staphylocoques pathogènes en ufc/100ml	NM 03.7.036 (2019)	-			
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux – Partie 2: Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux en ufc/100ml	NM ISO 7899-2 (2007)	-			
	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Méthode par filtration sur membrane	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> en ufc/100ml	NM ISO 16266 (2012)	-	X	-	-
Eaux propres	Recherche de <i>Salmonella Spp</i>	Recherche de <i>Salmonella</i> (présence ou absence dans X ml)	NM ISO 19250 (2012)	-			
	Recherche et dénombrement de <i>Legionella spp</i> et de <i>Legionella pneumophila</i> -Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation	<i>Legionella spp</i> et de <i>Legionella pneumophila</i> - en ufc/X ml	NM 03.7.249 (2016)	-			

**12. DOMAINE DES ESSAIS MICROBIOLOGIQUES SUR LES SURFACES:**

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
Plan de travail et surfaces	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive	Staphylocoques à coagulase positive en ufc/cm2	-	Méthode interne (MO/B/S01) V02 (02/06/2020)	X	-	-
	Dénombrement des Micro-Organismes à 30°C	Micro-Organismes à 30°C en ufc/cm2	-	Méthode interne (MO/B/S05) V02 (02/06/2020))			
	Dénombrement Coliformes Totaux	Coliformes Totaux en ufc/cm2	-	Méthode interne (MO/B/S02) V02 (02/06/2020)			
	Dénombrement d'Eschericia coli	Eschericia coli en ufc/cm2	-	Méthode interne (MO/B/S04) V02 (02/06/2020)			
	Recherche des Salmonella Spp	Salmonella (Absence ou Présence/X cm2 ou par écouvillon)	-	Méthode interne (MO/B/S06) V02 (02/06/2020)			
	Recherche Listeria monocytogenes	Listeria monocytogenes (Absence ou Présence/X cm2 ou par écouvillon)	-	Méthode interne (MO/B/S07) V02 (02/06/2020)			
	Dénombrement de Levures	Levures et Moisissures en ufc/cm2	-	Méthode interne (MO/B/S03) V02 (02/06/2020)			
	Dénombrement de Moisissures	Moisissures en ufc/cm2	-	Méthode interne (MO/B/S03) V02 (02/06/2020)			
	<b>Dénombrement des Entérobactéries à 30°C</b>	<b>Entérobactéries à 30°C (ufc/cm<sup>2</sup> ou par écouvillon)</b>	---	<b>Méthode interne MO/B/S08, V02 : : 02/06/2020</b>			

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
Plan de travail et surfaces	Dénombrement des Coliformes thermo-tolérant à 44°C	Coliformes thermo-tolérant à 44°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/B/S09, V02 : : 02/06/2020	X	-	-

### 13. DOMAINE DES ESSAIS MICROBIOLOGIQUES SUR L'AIR AMBIANT:

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
L'air ambiant par bio-collecteur d'air et par boîtes de pétri exposées	Dénombrement des microorganismes à 30°C	Micro-organismes à 30°C	-	Méthode interne (MO/B/A01) V03 (02/06/2020)	X	-	-
	Dénombrement des levures	Levures	-	Méthode interne (MO/B/A02) V03 (02/06/2020)			
	Dénombrement des moisissures	Moisissures (Ufc/m <sup>3</sup> par biocollecteur d'air) et ufc/15 min de la boîte de Petri de 90mm (pour les boîtes exposées))	-	Méthode interne (MO/B/A02) V03 (02/06/2020)			

#### 14. DOMAINE DES PRELEVEMENTS DES SURFACES DESTINEES AUX CONTROLES DE QUALITE MICROBIOLOGIQUES:

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
Plan de travail et surfaces en contact directe ou indirecte avec les aliments	Méthodes horizontales pour les techniques de prélèvement sur les surfaces aux moyens d'écouvillons	Prélèvement par écouvillonnage	NM ISO 18593 : 2019	-	-	-	X

#### 15. DOMAINE DES PRELEVEMENTS D'AIR DESTINE AUX CONTROLES DE QUALITE MICROBIOLOGIQUES:

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
Air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par bio collecteur et par boîtes de pétri exposées de l'air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par bio collecteur et par boîte de pétri exposées	-	Méthode interne MO/B/A03, V2 : 02/06/2020	-	-	X

#### 16. DOMAINE DES ANALYSES MICROBIOLOGIQUES SUR LES PRODUITS COSMETIQUES

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Produit cosmétique	Dénombrement des bactéries aérobies en UFC/g	Flore bactérienne aérobie	-	NF EN ISO 21149/2014/ Amendement 1 2022	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures en UFC/g	Flore fongique	-	NF EN ISO 16212/2017/ Amendement 1 2022		-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Produit cosmétique	Détection de Staphylococcus aureus dans 1 g	Staphylococcus aureus	-	NF EN ISO 22718/2016/ Amendement 1 2022	X	-	-
	Détection de Escherichia coli dans 1 g	Escherichia coli	-	NF EN ISO 21150/2016/ Amendement 1 2022		-	-
	Détection de Pseudomonas aeruginosa aureus dans 1 g	Pseudomonas aeruginosa	-	NF ISO 22717/2015/ Amendement 1 2022		-	-
	Détection de Candida albicans dans 1 g	Détection de Candida albicans	-	NF EN ISO 18416/2015/ Amendement 1 2022		-	-

### 17. DOMAINE DES ESSAIS SUR LES PRODUITS PETROLIERS

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristique ou grandeur mesurée	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Perm	Labo. Mobile	Site
Gasoil 10ppm-Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Lubrifiants	Détermination de la densité « Hydrometer Method »	Densité (Kg/l)	-	ASTM D1298 Version 2012b (2017) *	X	X	-
Gasoil 10ppm-Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Essence aviation – Lubrifiants	Détermination de la densité "Digital Method "	Densité (Kg/l)	-	ASTM D4052 Version 2018a		-	

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristique ou grandeur mesurée	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Perm	Labo. Mobile	Site
Gasoil 10ppm - Jet A1 – Lubrifiants	Détermination de la couleur ASTM.	Couleur ASTM (Sans unité)	-	ASTM D1500 Version 2012 (2017) *	X	X	-
Jet A1	Détermination de la Couleur Saybolt	Couleur Saybolt (Sans unité)		ASTM D156 Version 2015		X	
Gasoil 10ppm – Lubrifiants	Détermination de la viscosité cinématique à 40°C et à 100°C	viscosité cinématique (cts)		ASTM D445 Version 2021			
Gasoil 10ppm	Détermination de la température limite de filtrabilité CFPP	Température (°C)		ASTM D6371 Version 2017a			
Gasoil 10ppm	Détermination de point d'écoulement	Température (°C)		ASTM D97 Version 2017			
Gasoil 10ppm	Détermination de flash Point, PMCC Testeur Pensky Martens à vase fermé	Température (°C)		ASTM D93 Version 2020		X	
Lubrifiants	Détermination de flash Point, PMCO Testeur Pensky Martens à vase ouverte	Température (°C)		ASTM D92 Version 2018			
Gasoil 10ppm	Détermination de la teneur en eau par Karl Fischer	Teneur en eau (ppm)		ASTM D 6304 Version 2020			
Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Essence aviation	Détermination de la teneur en gommes actuelles	Teneur en gommes (mg/100ml)		ASTM D381 Version 2019			
Gasoil 10ppm- Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Essence aviation - Solvants (Produits chimique)	Détermination de la distillation	Température (°C)		ASTM D7345 Version 2017 / ASTM D86 Version 2020b		X	

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristique ou grandeur mesurée	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. Perm	Labo. Mobile	Site
Supercarburant sans Plomb - Essence aviation	Détermination de la Pression de vapeur Reid	Pression de vapeur Reid (KPa)	-	ASTM D323 Version 2020a	X	-	-
Gasoil 10ppm – Jet A1	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité électrique pS/m		ASTM D2624 Version 2021		X	

Visa :

  
 Chef de Division  
 de l'Accréditation  
 Signé : RAHMANI Rania