

**PORTEES D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ANALYSES ACCREDITES  
NM ISO/IEC 17025 : 2018, OPERANT DANS LES DOMAINES DE LA CHIMIE, PARACHIMIE,  
AGROALIMENTAIRES ET ANALYSES VETERINAIRES**

**Révision du 04/2026**



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes / Centre d'Etudes et de Recherches sur l'Environnement et la Pollution (LPEE/CEREP)**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 01.16/2007**

Laboratoire : Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes / Centre d'Etudes et de Recherches sur l'Environnement et la Pollution (LPEE/CEREP)

Adresse : Tit Mellil, Croisement Routes Nationales RN 106 et 107, Casablanca

Responsable technique : M. KARIOUN Mohamed Abdelmouhsine

Tél : 05 22 69 90 10

Email : karioun@lpee.ma

Révision : 18 du 20/02/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 17 du 05 décembre 2024**

## 1. DOMAINE : Essais chimiques sur les eaux

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
<b>Eaux usées et naturelles et effluents</b>	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	DCO	NM 03.7.054 (2013)	NF T 90-101 (2021)	X	-	-
	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn). Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allyl thio-urée	DBO5	NM ISO 5815-1 (2012)	NF EN ISO 5815-1 (Septembre 2019)			
	Détermination des sulfures. Méthode iodométrique.	H <sub>2</sub> S	-	Méthode Rodier (2016) 10 <sup>ème</sup> édition			
<b>Eaux usées et effluents</b>	Détermination des huiles et graisses dans les eaux. Méthode gravimétrique.	Huiles et Graisses	-	PS/SCG/180/17 Basée sur la norme NFT 90-202 (1979)	-	-	-
	Détermination de la turbidité. Partie 1: Méthodes quantitatives.	Turbidité (NTU ou NFU)	PS/CMI/180/034 Basée sur NM ISO 7027-1 (2019)	PS/CMI/180/034 Basée sur ISO 7027-1 (2016)			
	Détermination de la Turbidité. Partie 1 : Méthodes quantitatives.	Turbidité « in-situ » (NTU ou NFU)	PS/CMI/180/034 Basée sur NM ISO 7027-1 (2019)	-			
<b>Eaux usées, potables,</b>	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-

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
naturelles et effluents	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité	NM ISO 7888 (2001)	NF EN 27888 (1994)			
	Détermination des chlorures par titrage au nitrate d'argent. Méthode Mohr.	Cl <sup>-</sup>	NM ISO 9297 (2014)	NF ISO 9297 (2000)			
	Détermination de la dureté totale en calcium et magnésium. Méthode titrimétrique à l'EDTA.	TH	-	PS/CMI/180/009 Basée sur NFT 90-003 (1984)			
	Détermination du calcium. Méthode titrimétrique à l'EDTA.	Ca <sup>2+</sup>	-	NFT90-016 (1984)			
	Détermination de l'alcalinité (titre alcalimétrique TA et titre alcalimétrique complet TAC)	TAC, TA	NM ISO 9963-1 (2001)	NF EN ISO 9963-1 (1996)			
	Détermination des sulfates. Méthode néphélométrique.	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	-	ASTM-D516 (2016) PS/CMI/180/004			
	Dosage des nitrates. Méthode spectrométrique.	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NM ISO 78903 (2012)	ISO 7890-3 (1988)			
	Dosage des nitrites. Méthode spectrométrique.	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NM ISO 6777 (1999)	NF EN 26777 (1993)			
	Dosage de l'ammonium. Méthode spectrométrique au bleu d'indophénol	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	-	NF T 90-015-2 (2000)			
Dosage de l'ammonium. Méthode par titrimétrie après entrainement à la vapeur	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NM ISO 5664 (2001)	NF T 90-015-1 (2000)	X	-	-	

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
<b>Eaux usées, potables, naturelles et effluents</b>	Détermination de l'azote kjeldhal. Méthode titrimétrie après minéralisation au sélénium	NTK	NM ISO 5663 (2001)	NF EN 25663 (1994)			
	Détermination de l'azote kjeldhal. Méthode spectrométrique après minéralisation au sélénium	NTK	NM ISO 5663 (2001)	NF EN 25663 (1994)			
	Détermination des Matières en suspension (Méthode par filtration sur filtre en fibre de verre).	MES	NM EN 872 (2013)	NF EN 872 (2005)			
	Détermination du phosphore. Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium.	PT et PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	NM ISO 6878 (2012)	NF EN ISO 6878 (2005)			
	Détermination du sodium et potassium par SAA-flamme	Na, K	-	PS/SCM/180/010 Basée sur NFT 90-020 (1984)			
	Analyse des métaux par ICP-OES	Al, Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn et Co.	NM ISO 11885 (2014)	NF EN ISO 11885 (2009)			
<b>Eaux potables, Naturelles, usées et effluents</b>	Dosage de (Cu, Fe, Mn et Zn) par SAA-flamme.	Cu, Fe, Mn et Zn	NM 03.7.021 (1990)	NF T 90-112 (1998)			
	Détermination du mercure par SAA sans enrichissement	Hg	NM ISO 12846 (2014)	NF EN ISO 12846 (2012)			
	Détermination des résidus secs à 105 °C et 180 °C	Résidu sec	NM 03.7.027 (1991)	PS/CMI/180/052 basée sur (NF T90-029 (2002))	X	-	-

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
Eaux potables, Naturelles, usées et effluents	Dosage du Bore par spectrométrie d'absorption moléculaire -Méthode à l'azométhine-H.	B	NM ISO 9390 (2001)	-			
	Détermination des silicates solubles par spectrophotométrie d'absorption moléculaire.	Si	-	NF T 90-007 (2001)			
	Détermination des ions fluorures. Méthode potentiométrique	F <sup>-</sup>	NM ISO 10359-1 (2001)	NF T 90-004 (2002)			
	Détermination des ions cyanures totaux. Méthode potentiométrique	CN <sup>-</sup>	-	Méthode Rodier (2016) 10 <sup>ème</sup> édition			
	Dosage de l'indice hydrocarbure C10-C40 par GC-FID	HCT (C10-C40)	-	NF EN ISO 9377-2 (2000)			
	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide.	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> et SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	NM ISO 10304-1 (2013)	NF EN ISO 10304-1 (2009)			
	Détermination de l'Indice permanganate	Indice KMnO <sub>4</sub>	NM ISO 8467 (2012)	NF EN ISO 8467 (1995)			
	Dosage des agents de surface anioniques par mesurage de l'indice au bleu de méthylène SABM	Détergents anioniques	NM ISO 7875-1 (1999)	NF EN 903 (1994)			
	Détermination de l'Indice Phénol	Indice Phénol	NM ISO 6439 (1999)	T 90-109 (1976)	X	-	-
	Détermination du pH	pH « in-situ »	NM ISO 10523	-	-	-	

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
<b>Eaux potables, Naturelles, usées et effluents</b>			(2012)				X
	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité « in-situ »	NM ISO 7888 (2001)	NF EN 27888 (1994)			
	Dosage de l'oxygène dissous. Méthode iodométrique.	O <sub>2</sub> « in-situ »	NM EN 25813 (2012)	NF EN 25813 (1993)			
<b>Eaux naturelles</b>	Détermination de l'oxygène dissous. Méthode iodométrique	O <sub>2</sub>	NM EN 25813 (2012)	NF EN 25813 (1993)	X	-	-
	Détermination de la chlorophylle (a) par spectrophotométrie	Chlorophylle (a)	-	NF T 90-117 (1999)			
	Détermination des huiles et graisses dans les eaux. Méthode gravimétrique.	Huiles et Graisses	-	PS/SCG/180/17 basée sur la norme NF T 90-202(1979)			
<b>Eaux potables et Naturelles</b>	Analyse des métaux lourds par ICP MS	As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Tl, V	-	NF EN ISO 17294-2 (2023)			
	Détermination de la couleur par spectrophotométrie	Couleur vraie	NM ISO 7887 – Méthode D (2012)	-			
	Détermination de la couleur par comparaison visuelle	Couleur vraie	NM ISO 7887 - Méthode C (2012)	-			

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
Eaux potables et Naturelles	Détermination du chlore libre et du chlore total. Méthode colorimétrique à la N, N-diéthylphénylène- diamine destinée aux contrôles de routine.	Chlore libre et chlore total « in situ »	NM ISO 7393-2 (2019)	NF EN ISO 7393-2 (2018)	-	-	X
	Détermination de la dureté totale et de la dureté calcique par titrimétrie à l'EDTA.	Ca <sup>2+</sup> et TH	NM 03.7.020 (1990)	-	X	-	-
	Détermination de la turbidité. Partie 1: Méthodes quantitatives.	Turbidité (NTU ou NFU)	NM ISO 7027-1 (2019)	ISO 7027-1 (2016)			
	Détermination de la turbidité. Partie 1 : Méthodes quantitatives.	Turbidité « in situ » (NTU ou NFU)	NM ISO 7027-1 (2019)	-	-	-	X
Eaux saumâtres et eaux de mer	Dosage des métaux par ICP-MS	AS, Cr, Cu, Ni	-	Méthode interne PS/SCM/180/47 basée sur la norme (NF EN ISO 17294-2 : 2016)	X	-	-
Eaux salines et saumâtres	<b>Détermination du pH</b>	<b>pH</b>	<b>NM ISO 10523 (2012)</b>	-			
	Dosage des nitrites. Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire.	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	-	PS/CMI/180/006 basée sur NF EN 26777 (1993) NM ISO 6777 (1999)			
	Dosage des nitrates. Méthode par réduction au Cadmium.	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	-	PS/CMI/180/051 basée sur Méthode RODIER			
	Salinité	Conductivité	-	PS/CMI/180/055 (2022)	X	-	-

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
Eaux de mer	Dosage de l'ammonium Méthode spectrométrique au bleu d'indophénol	NH4	-	NF T 90-015-2 : 2000	X	-	-
Eau propre / naturelle Eaux salines, usées et saumâtres	Dosage de l'oxygène dissous	Dosage de l'oxygène dissous	NM ISO 17289 : 2016	-	-	-	X
Eaux Potables	Analyse des métaux par ICP-OES	Be, Li	-	NF EN ISO 11885 (2009)	X	-	-

## **2. DOMAINE : Essais chimiques sur le sol, boues et sédiments**

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
Sols	Détermination de la conductivité électrique spécifique	Conductivité	-	NF ISO 11265 (1995)	X	-	-
	Extraction des éléments en traces Fe, Mn, Cu, Zn par une solution tamponnée de DTPA	Fe mg/kg	NM ISO 14870 (2013)	-	X	-	-
		Cu mg/kg					
		Mn mg/kg					
Zn mg/kg							
Sols et boues	Dosage de l'indice hydrocarbures totaux (C10-C40) par CPG	HCT (C10-C40)	-	PS/SCO/180/02 Basée sur NF EN ISO 16703 (2011) MA.416-C10-C50 (2002)	X	-	-

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
<b>Sols et boues</b>	Détermination des métaux lourds (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se et Zn) par spectrométrie OES-ICP	As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se et Zn	-	NF EN 16170 (2016)	X	-	-
	Détermination du Mercure par spectrométrie SAA-GH	Hg	-	NF EN 16175-1 (2016)	X	-	-
	Détermination de la teneur en matière sèche et de la teneur en eau	Humidité	NM 03.7.260 (2011)	NF EN 12880 (2000)	X	-	-
	Détermination perte au feu de la matière sèche	Perte au feu à 550°C	NM EN 12879 (2012)	MOP (NF EN 12879 (2000)) *	X	-	-
	Détermination De l'Azote Kjeldahl	NTK	NM EN 13342 (2014)	NF EN 13342 (2000)	X	-	-
	Déterminations du Phosphore total	PT	-	NF EN 14672 (2005)	X	-	-
<b>Biodéchets traités, Sols, Boues</b>	Détermination du pH	pH	NM EN 15933 (2015)	<b>NF EN ISO 10390 (2022)</b>	X	-	-
Sédiments	Détermination du pH	pH	NM EN 15933 (2015)	-	X	-	-
Boues et sédiments	Détermination de l'azote ammoniacal dans la matrice solide	Azote ammoniacal	-	Méthode interne PS/SCG/180/26 basée sur la norme NF T 90-015-1 : (2000)	X	-	-

\*MOP : Mode opératoire interne basé sur la norme indiquée entre parenthèse.

### 3. DOMAINE : Essais Microbiologiques sur les eaux

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
Eaux potables	Dénombrement des micro-organismes revivifiants - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiants à (22°C) (UFC/ ml) Microorganismes revivifiants à 36°C (UFC/ ml)	NM ISO 6222 (2007)	NF EN ISO 6222 (1999)	X	-	-
	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes par filtration sur membrane	Bactéries Coliformes et <i>Escherichia coli</i> (UFC /100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	*MOP (NM ISO 9308-1 (2007)) NF EN ISO 9308-1/A1 (2017)			
	Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux par filtration sur membrane	Entérocoques Intestinaux (UFC /100 ml)	NM ISO 7899-2 (2007)	NF EN ISO 7899-2 (2000)			
	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfite-réducteurs (Clostridia)- Méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfite-réducteurs (UFC /100 ml)	NM ISO 6461-2 (2007)	NF EN 26461-2 (1993)			
	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -Méthode par filtration sur membrane	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NM ISO 16266 (2012)	-			

\*MOP : Mode opératoire interne basé sur la norme indiquée entre parenthèse.

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
Eaux et Eaux de mer	Dénombrement des bactéries coliformes et <i>Escherichia coli</i> par la méthode du nombre le plus probable (NPP)	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-2 : 2019	*MOP (NM ISO 9308-2: 2013)	X	-	-
Eaux	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes « Méthode par filtration sur membrane »	Staphylocoques pathogènes (UFC/100 ml)	NM 03.7.036 (2019)	-	X	-	-
Eaux à faible teneur en bactérie	Recherche et dénombrement des <i>Legionella</i> : Méthode par filtration directe sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	<i>Legionella</i> (UFC/volume examiné)	NM ISO 11731-2 (2013)	-			
Eau propres naturelles, usées et eau de mer	Recherche de <i>Salmonella spp</i>	Absence ou présence dans X ml	NM ISO 19250 (2012)	-	X	-	-

#### 4- DOMAINE : Essais chimiques sur l'air

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
Gaz canalisé	Emissions de sources fixes : Analyse gravimétrique des poussières totales au niveau des gaz canalisés	Concentration en poussières totales	-	NF EN 13284-1 (2017) Chapitre 8 Chapitre 7.4	X	-	-
	Emission de sources fixes : mesurage de la concentration en composés fluorés, exprimé en HF	HF (gazeux)	-	NF X43-304 (2007)	X	-	-
	Émissions de sources fixes : Détermination de la concentration massique du dioxyde de soufre Chromatographie ionique	SO <sub>2</sub>	-	NF EN 14791 (2017)	X	-	-
	Émissions de sources fixes : Détermination de la concentration en chlorures gazeux exprimé en HCl Chromatographie ionique	HCl	-	NF EN 1911 (2010)	X	-	-
Air ambiant	Mesure de la température ambiante	Température	-	PRS/SAH/183/005	-	-	X

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE CENTRAL ET CONTROLE QUALITE DE L'OCP JORF LASFAR DU GROUPE OCP SA

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 02.01/2003

**Laboratoire** : Laboratoire central et contrôle qualité de l'OCP Jorf LASFAR du groupe OCP SA

**Adresse** : Sis, Jorf-Lasfar, El-Jadida

**Responsable technique** : Madame Jihane AMARI

**Tél** : 05 23 34 53 13

**Fax** : 05 23 34 54 32

**Email** : AMARI@ocpgroup.ma

**Révision** : 20 du 02/12/2024

**Cette version annule et remplace la précédente version 19 du 13/06/2024**

## 1) Domaine des essais physico-chimiques sur les phosphates, les acides phosphoriques et les engrais :

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
Engrais phosphatés	Préparation de l'échantillon en vue de l'analyse	Subdivisions des échantillons solides	-	NF EN 1482-2 : 2007	X	-	-
Engrais	Mise en solution des phosphates solubles dans l'eau- Préparation de la solution d'essai	% P2O5 soluble eau	-	NF EN 15958 :2012	X	-	-
Engrais	Dosage du phosphore- Méthode gravimétrique au phospho molybdate de quinoléine	% P2O5 total	-	NF ISO 6598 : 1987	X	-	-
Engrais phosphatés	Extraction et dosage du phosphore soluble dans l'eau	% P2O5 soluble eau	-	NF EN 15958 : 2012 <b>NF EN 15959 : 2016</b>	X	-	-
Engrais phosphatés	Extraction du phosphore soluble dans le citrate d'ammonium neutre Dosage de l'anhydride phosphorique	% P2O5 soluble eau+soluble citrate	-	NF EN 15957 : 2011 <b>NF EN 15959 : 2016</b>	X	-	-
Engrais	Dosage de l'azote ammoniacal- Méthode titrimétrique après distillation	% N ammoniacal	-	ISO 5314 : Mai 1981	X	-	-
Engrais phosphatés	Dosage de l'azote ammoniacal par l'appareil « Buchi »	% N ammoniacal	-	<b>Méthode interne MA-04 - F.NV du 01/10/2022</b>	X	-	-
Engrais solides et amendements calcaïques et/ou magnésiens	Détermination de la teneur en eau- Méthode gravimétrique par séchage à (105+/-2)°C	% H2O	-	NF EN 12048 : 1997	X	-	-
Phosphates minéraux naturels, engrais et acides phosphoriques	Dosage de l'anhydride phosphorique P2O5 par spectrophotométrie automatique	% P2O5	-	<b>Méthode interne MA-25-A.P.S du 15/10/2023</b>	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
Phosphates minéraux naturels, engrais et acides phosphoriques	Dosage par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction	Al, Mg, Ca, Fe, Na, Si, K, S et Cd	-	<b>Méthode interne MA-05-UP2.I du 05/02/2024</b>	X	-	-
Phosphates minéraux naturels, engrais et acides phosphoriques	Dosage par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction	Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Si, Sr, Ti, V et Zn	-	<b>Méthode interne MA-06-UP1.I du 05/02/2024</b>	X	-	-
Acide phosphorique purifié	Détermination de la teneur en P2O5 par densimètre automatique	% P2O5	-	<b>Méthode interne MA-10-UDD du 01/10/2022</b>	X	-	-
Acide phosphorique purifié	Dosage par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction	V, Mg, Na, Cd, Cr, Al, Co, Ca, Fe, Cu, K, Mn, Mo, Ni ; S, Ti et Zn	-	<b>Méthode interne MA-02-UD2.I du 05/02/2024</b>	X	-	-
Acide phosphorique purifié	Dosage par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction	Ba, Pb, Sb, Se, Sn et Sr	-	<b>Méthode interne MA-04-U.ML.I du 05/02/2024</b>	X	-	-
Acide phosphorique purifié	Méthode de dosage des fluorures par potentiomètre	% F-	-	Méthode interne MA-09-UFP 01/10/2022	X	-	-
Acide phosphorique à usage industriel (y compris les industries alimentaires)	Dosage des chlorures – Méthode potentiométrique	% Cl-	-	<b>Méthode interne MA-22-A.Cl.E du 05/02/2024</b>	X	-	-
Acide phosphorique à usage industriel	Dosage des fluorures par électrode spécifique	% F-	-	<b>Méthode interne MA-13-P.F.E du 05/02/2024</b>	X	-	-
Acide phosphorique à usage industriel	Détermination de la densité par aérométrie	Densité	-	<b>Méthode interne MA-03-A.D.A du 05/02/2024</b>	X	-	-
Acides phosphoriques purifiés	Examen et détermination de la couleur par échelle de Hazen	APHA	-	Méthode interne MA-08-U.Coul. du 01/10/2022	X	-	-
Phosphates minéraux naturels	Dosage de l'anhydride carbonique (CO2) au calcimètre Bernard	% CO2	-	<b>Méthode interne MA-04-P.C.V du 22/10/2023</b>	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
Matières fertilisantes	Dosage du calcium (exprimé en CaO)- méthode par complexométrie à l'EGTA	% CaO	-	<b>MA-09-P.Ca.V du 15/02/2024</b>	X	-	-
Phosphates minéraux naturels	Dosage des fluorures par électrode spécifique	% F-	-	Méthode interne MA-13- P.F.E du <b>05/02/2024</b>	X	-	-
Phosphates minéraux naturels,	Dosage spectrométrique de la silice	%SiO2 TOTAL	-	<b>Méthode interne MA-07- P.Si.A du 05/09/2023</b>	X	-	-
Acides phosphoriques	Détermination gravimétrique du taux de solide	% poids en solide	-	Méthode interne MA-12- A.Ts.G du <b>05/02/2024</b>	X	-	-
Engrais	Dosage titrimétrique du potassium	%K2O	-	<b>Méthode interne MA-17- F.K.V : 16/02/2024</b>	X	-	-
Engrais	Extraction du potassium Dosage gravimétrique du potassium	%K2O	-	NF U42-342 : 1972 et NF U42-345 : 1972	X	-	-
Engrais	Détermination de la teneur en eau (méthode gravimétrique par séchage sous pression réduite)	Teneur en eau en %	-	NF EN 12049 : 1997	X	-	-

## 2) Domaine des essais physico-chimiques sur les eaux et les effluents :

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
Eaux résiduaires Eaux de mer	Détermination de la teneur en azote ammoniacal.	% N ammoniacal	-	Méthode interne MA-06-Z.N.V du 18/05/2019	X	-	-
Eaux	Dosage du phosphore- méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium.	PO4(mg/l)	-	NF EN ISO 6878 : avril 2005	X	-	-
Eaux résiduaires Eaux de mer	Détermination de la teneur en SO4 par gravimétrie.	Concentration en soufre exprimé en mg/l de SO4	-	<b>Méthode interne MA-11-Z.S.G du le 13/02/2023</b>	X	-	-
Solution de barbotage	Dosage de l'ion fluorure méthode potentiométrique	F- (mg/l)	-	Méthode interne MA 09-Z.F.E du 28/06/2021 (NF T90-004 : Août 2002)	X	-	-
Solution de barbotage	Dosage du phosphore –méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	Concentration en phosphore exprimé en mg/l de PO4	-	Méthode interne MA-08-Z.P.C du 08/05/2020 (basée sur la NF EN ISO 6878 : avril 2005)	X	-	-
Solution de barbotage	Dosage de l'ammonium Partie 1 : méthode par titrimétrie après entraînement à la vapeur	Concentration en ammonium exprimé en mg/l de NH3	-	Méthode interne MA-06-Z.N.V 18/05/2019 (basée sur la NF T90-015-1 : Janvier 2000)	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

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

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 02.02/2004

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

**Adresse** : Sis, Route Jorf El Youdi - Safi

**Responsable technique** : Monsieur GOURARI Abdellatif

**Tél** : 05.24.46.30.89

**Fax** : 05.24.46.24.03

**Email** : A.GOURARI@ocpgroup.ma

**Révision** : 19 du 17/07/2024

**Cette version annule et remplace la précédente version 18 du 14/10/2022**

1) Domaine des essais physico-chimiques sur le Phosphate Minéral Naturel :

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
Phosphate Minéral Naturel	Dosage du phosphore V, méthode gravimétrique	P2O5 (%)	-	NF ISO 6598:1987	X	-	-
	Dosage de la teneur en eau, méthode gravimétrique	H2O (%)	-	NF EN 12048 :1997	X	-	-
	<b>Dosage des éléments par ICP (TrG1)</b>	As (Ppm)	-	ME05-TrG1-4 V5 du 15/07/2021	X	-	-
		Cr (Ppm)					
		Cu (Ppm)					
		Mn (Ppm)					
		Ni (Ppm)					
		U (Ppm)					
V (Ppm)							
Analyse de l'anhydride phosphorique total par analyseur automatique SKALAR	P2O5 (%)	-	ME03-P-234 V5 du 15/07/2021	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
	Dosage des éléments par ICP (TrG3)	% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	ME05-TrG3-1245 V3 du 15/07/2021	X	-	-
		Ppm Cd					
		% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>					
		% K <sub>2</sub> O					
		% MgO					
		% Na <sub>2</sub> O					
		%SO <sub>3</sub>					
Détermination de la teneur en mercure par analyseur automatique	Hg (ppb)	-	ME04-Hg-012345-OIS/L/Q V2 du 02/01/2020	X	-	-	

## 2) Domaine des essais physico-chimiques sur Triple Superphosphate :

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
TSP	Dosage du phosphore V, méthode gravimétrique	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	-	NF ISO 6598 :1987	X	-	-
	Dosage de la teneur en eau, méthode gravimétrique	H <sub>2</sub> O (%)	-	NF EN 12048 : 1997	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
<b>TSP</b>	<b>Dosage des éléments par ICP (TrG3)</b>	% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	ME05-TrG3-1245 V3 du 15/07/2021	X	-	-
		Ppm Cd	-		X	-	-
		% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-		X	-	-
		% K <sub>2</sub> O	-		X	-	-
		% MgO	-		X	-	-
		% Na <sub>2</sub> O	-		X	-	-
		%SO <sub>3</sub>	-		X	-	-
	Dosage du Phosphore soluble dans le citrate d'ammonium neutre par colorimétrie automatique au vanado-molybdique	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble citrate	-	ME03-PSC-2 V3 du 15/07/2021	X	-	-
	analyse de l'anhydride phosphorique total par analyseur automatique SKALAR	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	-	ME03-P-234 V5 du 15/07/2021	X	-	-
	Extraction et Analyse du phosphore soluble dans le citrate d'ammonium neutre par méthode gravimétrique au phosphomolybdate de quinoléine	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> soluble citrate	-	NF EN 15957 Décembre 2011 NF EN 15959 Février 2012	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
<b>TSP</b>	Dosage du Phosphore soluble dans l'eau par une méthode gravimétrique au phosphomolybdate de quinoléine	% P2O5 Soluble Eau	-	NF EN 15958 Février 2012 : (extraction) + NF EN 15959 Février 2012 : (dosage)	X	-	-
	Masse volumique sans tassement	Masse volumique	-	NF EN 1236:1995	X	-	-
	Dosage du Phosphore soluble dans l'eau par colorimétrie automatique au vanadomolybdique	% P2O5 Soluble Eau	-	ME03-PSE-25 V4 du 15/07/2021	X	-	-
	Tamissage par voie sèche d'un échantillon de matière fertilisante avec un ou plusieurs tamis de contrôle, utilisant une machine à tamiser mécanique	Tamissage de contrôle	-	ISO 8397:1988	X	-	-
	Détermination de la teneur en mercure par analyseur automatique	Hg (ppb)	-	ME04-Hg-012345 V2 du 02/01/2020	X	-	-
	Analyse gravimétrique du P205 soluble eau dans les engrais	% P205 Soluble eau	-	ME00-PSE-2 V11 du 15/07/2021	X	-	-
	Analyse gravimétrique des formes de P205 ( Se+Sc) dans les engrais	% P205 soluble citrate	-	ME00-PSC-2 V11 du 15/07/2021	X	-	-

### 3) Domaine des essais physico-chimiques sur l'Acide Phosphorique :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Propriétés ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
<b>ACP</b>	Détermination des Cl- par potentiomètre	Cl- (Ppm)	-	ME06-Cl-3 V03 du 02/01/2020	X	-	-
	Dosage du Phosphore V, méthode gravimétrique	P2O5 (%)	-	ISO 3706 : 1976	X	-	-
	Analyse du Fluor par potentiomètre	F (-%)	-	ME06-F-35 V8 du 15/07/2021	X	-	-
	Analyse du carbone organique par infrarouge	C.org (Ppm)	-	ME08-C Org-3 V5 du 02/01/2020	X	-	-
	Dosage des éléments par ICP ( <b>TrG2</b> )	As (Ppm)	-	ME5-TrG2-3 V4 du 02/01/2020	X	-	-
		Cr (Ppm)	-		X	-	-
		Cu (Ppm)	-		X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Propriétés ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
ACP	Dosage des éléments par ICP (TrG2)	Mn (Ppm)	-	ME05-TrG2-3 V4 du 02/01/2020	X	-	-
		Ni (Ppm)	-		X	-	-
		U (Ppm)	-		X	-	-
		V (Ppm)	-		X	-	-
		Zn (Ppm)	-		X	-	-
		Ti (Ppm)	-		X	-	-
	Dosage des éléments par ICP (TrG4)	Al2O3 (%)	-	ME05-TrG4-3 V5 du 02/01/2020	X		
		CaO (%)	-				
		Cd (Ppm)	-				
		Fe2O3 (%)	-				
		K2O (%)	-				
		MgO (%)	-				
		Na2O (%)	-				
	SO4 (%)	-					
	Analyse de l'anhydride phosphorique total par analyseur automatique SKALAR	P2O5 (%)	-	ME03-P-234 V5 du 15/07/2021	X	-	-
Dosage des éléments par ICP (TrG9)	% SiO2	-	ME05-TrG9-3 V2 du 02/01/2020	X	-	-	
	ppm B			X	-	-	

#### 4) Domaine des essais physico-chimiques sur le Phosphate alimentaire MCP/DCP :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Propriétés ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Phosphate alimentaire MCP/DCP	Détermination de la teneur en mercure par analyseur automatique	Hg (ppb)	-	ME04-Hg-012345 V2 du 02/01/2020	X	-	-
	<b>Dosage des éléments par ICP (TrG7)</b>	As (Ppm)	-	ME05-TrG7-5 V4 du 15/07/2021	X	-	-
		Cd (Ppm)	-		X	-	-
		Cr (Ppm)	-		X	-	-
		Pb (Ppm)	-		X	-	-
	Analyse de l'anhydride phosphorique total dans MCP par colorimétrie automatique	P2O5 (%)	-	ME03-P-5 V4 du 15/07/2021	X	-	-
	<b>Dosage des éléments par ICP (TrG3)</b>	% Al2O3	-	ME05-TrG3-1245 V3 du 15/07/2021	X	-	-
		Ppm Cd	-		X	-	-
		% Fe2O3	-		X	-	-
		% K2O	-		X	-	-
		% MgO	-		X	-	-
		% Na2O	-		X	-	-
		%SO3	-		X	-	-
Dosage du Fluor par potentiométrie au moyen d'une électrode spécifique aux ions fluorures après minéralisation par HNO3.	% F-	-	ME06-F-35 V8 du 15/07/2021	X	-	-	

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Propriétés ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
	Dosage du Phosphore soluble dans l'eau par colorimétrie automatique au vanadomolybdique	% P2O5 Soluble Eau	-	ME03-PSE-25 V4 du 15/07/2021	X	-	-

### 5) Domaine des essais physico-chimiques sur les eaux :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Propriétés ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
<b>Eaux industrielles et eaux propres</b>	Détermination du pH	pH	-	ISO 10523 : 2008	X	-	-
	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité (µs/m)	-	NF EN 27888 : Janvier 1994 ISO 7888 : Janvier 1994	X	-	-



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE DE CONTROLE QUALITE DES LUBRIFIANTS**  
**DIRECTION DES MOYENS GENERAUX ET MAINTENANCE CENTRALISEE DE KHOURIBGA**  
**GROUPE OFFICE CHERIFIEN DES PHOSPHATES SA**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 02.03/2005**

**Laboratoire :** Laboratoire de Contrôle Qualité des lubrifiants de la Direction des moyens généraux et maintenance centralisée de l'OCP SA, INK/GL, Khouribga .

**Adresse :** Route reliant Boulanouar et Hattan, complexe administratif GROUNI, Khouribga

**Responsable technique :** M RAFAI MOUHCINE

**Tél :** 05.23.49.13.15 / 05.23.49.15.15

**Fax :** 05.23.49.03.03

**Email :** mo.rafai@ocpgroup.ma

**Révision :** 19 du 25/03/2025

Cette version annule et remplace la précédente version 18 du 07/05/2024

## 1) Domaine des essais physico-chimiques sur les huiles lubrifiantes :

Objet soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			N M	Autres	Labo permanent	Labo mobile	Site
Huiles lubrifiantes	La masse volumique	Détermination en laboratoire de la masse volumique.	-	NF EN ISO 3675 : 1998	X	-	-
	La viscosité cinématique à 40°C et à 100°C	Détermination de la viscosité cinématique à 40 et à 100°C	-	<b>NF EN ISO 3104 : 2023</b>			
	Indice de viscosité	Calcul de l'indice de viscosité à partir de la viscosité cinématique	-	NF ISO 2909 : 2004			
	Température (Détermination du point d'éclair Méthode Cleveland à vase ouvert)	Détermination du point d'éclair Méthode Cleveland à vase ouvert	-	NF EN ISO 2592 : 2017			
Huiles lubrifiantes	Température (Détermination du point d'écoulement)	Détermination du point d'écoulement	-	NF T 60-105 : 1996	X	-	-
	Volume (Détermination des caractéristiques de moussage des huiles lubrifiantes)	Détermination des caractéristiques de moussage des huiles lubrifiantes à 24°C	-	NF ISO 6247 : 1998			
	Teneur en cendres sulfatées (pourcentage en masse)	Détermination des cendres sulfatées	-	<b>NF ISO 3987 : 2024</b>			
	Teneur en résidu de carbone (pourcentage en masse)	Détermination du résidu de carbone	-	NF ISO 6615 : 2002			
	Volume (Détermination des caractéristiques de séparation d'eau des huiles de pétrole et fluides synthétiques)	Détermination des caractéristiques de séparation d'eau des huiles de pétrole et fluides synthétiques	-	NF ISO 6614/A1 : 2020			
	Le temps de désaération (Détermination de l'aptitude à la désaération des huiles pour turbine à vapeur et autres huiles)	Détermination de l'aptitude à la désaération des huiles pour turbine à vapeur et autres huiles	-	<b>NF ISO 9120/A1 2020</b>			
	Tension de claquage à fréquence industrielle	Détermination de la tension de claquage à fréquence industrielle	-	NF EN 60156 : 1995			

## 2) Domaine des essais physico-chimiques sur les graisses lubrifiantes :

Objet soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			N M	Autres	Labo permanent	Labo mobile	Site
Graisses lubrifiantes	Pénétrabilité au cône et résistance à l'eau des graisses lubrifiantes	Pénétrabilité au cône et résistance à l'eau des graisses lubrifiantes	-	NF ISO 2137 : 2020	X	-	-

†.ΧΗΛΞ† | ΗΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† | †ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΙΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE CENTRAL DE LA SOCIETE LES CONSERVES DE MEKNES**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 04/2002**

**Laboratoire :** Laboratoire Central de la société Les Conserves de Meknès  
**Adresse :** Quartier industriel Aïn Sloughi, Meknès  
**Responsables Techniques :** M. CHAOUI Jawad  
**Tél :** 0535501790/91/92/93/94  
**Fax :** 0535501642  
**Email :** labolcm@yahoo.fr  
**Révision :** 11 du 22/05/2023

**Cette version annule et remplace la précédente version 10 du 08/07/2022**

## 1) Domaine des analyses physicochimiques sur les aliments:

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
Confiture et Double concentré de tomate	Détermination du résidu sec soluble	Résidu sec	NM ISO 2173 : 2006	-	X	-	-
	Dosage des chlorures	Les chlorures	-	ISO 3634 : 1979	X	-	-
	Dosage de l'acidité titrable	Acidité titrable	NM 08.3.057 : 2006	-	X	-	-
	Dénombrement des moisissures (Méthode Howard)	Dénombrement des moisissures	-	AOAC 965-41	X	-	-
Les huiles végétales	Préparation de l'échantillon pour essai	Préparation de l'échantillon pour essai	-	ISO 661 : 2003	X	-	-
	Détermination de l'acidité et de l'indice d'acide	Acidité et indice d'acide	-	ISO 660 : 2020	X	-	-
	Détermination de la teneur en eau et matières volatiles	Eau et matières volatiles	-	ISO 662 : 2016	X	-	-
	Détermination de l'indice de peroxyde	Indice de peroxyde	-	ISO 3960 : 2017	X	-	-
	Détermination de la densité	Densité relative à T/20°C	NM08.5.020 : 1993	-	X	-	-
	Détermination de la teneur en impuretés insolubles	Impuretés insolubles	NM ISO 663 : 2018	-	X	-	-
	Détermination de la teneur en phosphore	Phosphore	NM ISO 10540-1 : 2007	-	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
Les huiles végétales	Détermination de la teneur en insaponifiable	Matières insaponifiables	NM ISO 3596 : 2006 NM ISO 18609 : 2006	-	X	-	-
	Préparation des esters méthyliques d'acide gras	Préparation des esters méthyliques d'acides gras	-	ISO 12966-2 : 2017	X	-	-
	Chromatographie en phase gazeuse des esters méthyliques d'acide gras	Composition des esters méthyliques d'acide gras (en%)	-	ISO 12966-4 : 2015	X	-	-
	Détermination des stérols par chromatographie en phase gazeuse	Stérols	-	COI /T.20/Doc.26/ Rev 5 (juin 2020)	X	-	-
	Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet	Absorbance spécifique	-	ISO 3656 : 2011	X	-	-
	Détermination de la teneur en savon	Teneur en savon	NM 08.5.021 : 1993	-	X	-	-
Huiles d'olives et huiles de grignons d'olive	Détermination de la composition et du contenu en stérols et dialcools triterpéniques par chromatographie gazeuse	Les stérols, l'érythrodiol et l'uvaol	-	<b>ISO 12228-2 : 2014</b> COI /T.20/Doc.26/ Rev 5 (juin 2020)	X	-	-



## PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018

### Direction Contrôle qualité des Eaux de l'ONEE-Branche Eau DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 05.01/2004

**Laboratoire** : Direction Contrôle qualité des Eaux de l'ONEE-Branche Eau

**Adresse** : Station de Traitement des eaux de Bouregreg, Avenue Mohamed Bel Hassan El Ouazzani, BP Rabat Chellah 10002,  
Rabat

**Responsable du laboratoire** : M Abdelilah BELHAJ

**Tél** : 05.37.75.96.00/01

**E-mail** : abdbelhaj@onee.ma

**Révision** : 23 du 23/10/2025

Cette version annule et remplace la précédente version : 22 du 07/10/2025

**1) Domaine des analyses microbiologiques sur les eaux :**

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo Mobile 2	Site
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	bactéries coliformes	NM ISO 9308-1 : 2019					
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des Escherichia coli : Méthode par filtration sur membrane	Escherichia coli	NM ISO 9308-1 : 2019					
Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiables : comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C et à 36°C	NM ISO 6222 : 2007					
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux	NM ISO 7899 -2 : 2007	-	x	-	-	-
Eaux traitées	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfite - réducteurs (clostridia) : Méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfite - réducteurs (clostridia)	NM ISO 6461-2 : 2007					
Eaux naturelles	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Bactéries coliformes	NM ISO 9308-2 : 2019					
Eaux naturelles	Dénombrement des coliformes totaux et fécaux : Méthode par tubes multiples - série de 3 tubes	Coliformes fécaux (thermotolerant)	NM ISO 9308-2- (2013)					

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo Mobile 2	Site
Eaux naturelles	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Escherichia coli	NM ISO 9308-2 : 2019	-	x			
Eaux naturelles	Dénombrement des streptocoques fécaux : Méthode par tubes multiples-série de 3 tubes	Streptocoques fécaux	-	MOND B06 (V2012)				
Eaux usées	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Bactéries coliformes	NM ISO 9308-2 : 2019	-				
Eaux usées	Dénombrement des coliformes totaux et fécaux : Méthode par tubes multiples- série de 5 tubes	Coliformes fécaux (thermotolérant)	NM ISO 9308-2 : 2013	-				
Eaux usées	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Méthode du nombre le plus probable	Escherichia coli	NM ISO 9308-2 : 2019	-				
Eaux usées	Dénombrement des streptocoques fécaux : Méthode par tubes multiples-série de 5 tubes	Streptocoques fécaux	-	MOND B06 (V2012)				
Eau de piscine	Recherche et dénombrement des Staphylocoques pathogènes : Méthode par filtration sur membrane	Staphylococcus aureus	NM 03-7-036 : 2019	-				
Eau de piscine	Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa : Méthode par filtration sur membrane	Pseudomonas aeruginosa	NM ISO 16266 : 2012	-				
Tout type d'Eaux	Recherche de salmonelle spp	Salmonella spp	NM ISO 19250 :2012	-				

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eau naturelle	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes	-	MOND PARA 1 : 2019	x	-	-	-
Eaux usées	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes		MOND PARA 1 : 2019				
Eaux traitées	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes		MOND PARA 2 : 2019				
Boues	Détection et dénombrement des œufs d'helminthes : Méthode par flottation	Œufs d'helminthes		FD X 33 - 040 (2013)				
Boues	Détermination de la viabilité des œufs d'helminthes dans les boues	Viabilité des Œufs d'helminthes		FD X33-040 (2013)				

## 2) Domaine des analyses physico-chimiques sur les eaux :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eaux	Détermination de l'azote ammoniacal : Méthode colorimétrique par flux continu	L'azote ammoniacal	-	<b>MOND CI 102 V03 (2024)</b>	x	-	-	-
Eaux	Détermination de l'azote total : Méthode colorimétrique par flux continu	L'azote total		MOND CI 103 V02 (2019)				
Eaux	Détermination des matières en suspension et matières volatiles (Méthode gravimétrique)	Les matières en suspension et matières volatiles		<b>MOND CI 401 v07 (2024)</b>				
Eaux	Détermination du résidu sec et résidu sec total (Méthode gravimétrique)	Le résidu sec et résidu sec total		MOND CI 402V03 (2021)				
Eaux	Détermination de la conductivité	La conductivité		MOND CI 501V03 (2021)				
Eaux	Détermination du pH (Méthode potentiométrique)	pH		MOND CI 502 V05 (2021)				
Eaux	Détermination de la turbidité	turbidité		MOND CI 503 V03 (2021)				
Eaux	Détermination de la DBO5 Méthode par OXITOP	DBO5		MOND CI 504 V03 (2022)				
Eaux	Détermination de la DCO Méthode colorimétrique	DCO	-	MOND CI 212 V04 (2022)	x	-	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation			
			Normes Marocaines	Autres	Labo fixe	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eaux	Détermination de l'oxydabilité : Indice de permanganate	L'oxydabilité		MOND CI 607 V02 (2021)				
Eaux	Détermination du titre alcalimétrique et du titre alcalimétrique complet par Titrimétrie.	titre alcalimétrique (TA)et du titre alcalimétrique complet (TAC)		MOND CI 601 V01 (2019)				
Eaux	Détermination de la dureté totale et du calcium par Titrimétrie.	TH-Ca		MOND CI 606 V03 (2021)				
Eaux	Dosage des anions par chromatographie ionique	Fluorure, Chlorure, Nitrite, Nitrate, Sulfate –Ortho phosphates Bromate, Bromure		MOND CI 1001 V05 (2021)				
Eaux	Détermination des métaux par ICP/ MS	Métaux : Al, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, As, Se, Na, K, Si, Co, Sn, Hg, V, Sr, P, B		MOND CI 903 v05 (2024)				
Eaux potables et naturelles	Dosage des cyanures libres	Cyanures libres		MOND CI 1002 V01 (2021)				
<b>Eaux naturelles, traitées et eaux usées</b>	<b>- Détermination des métaux par ICP/OES</b>	<b>Al, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, Na, K,*</b>	<b>-</b>	<b>MOND CI 1003 v00- Octobre 2023</b>				
<b>Eau naturelle</b>	<b>Dosage de la chlorophylle «a » par spectrométrie d'absorption moléculaire</b>	<b>Chlorophylle a</b>	<b>-</b>	<b>MOND CI 211 v 02- juin 2022</b>				

3) Analyses des résidus de pesticides et des contaminants organiques dans 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 fixe	Labo mobile 1	Labo mobile 2	Site
Eaux	Dosage des pesticides organochlorés Méthode par chromatographie en phase gazeuse ,couplée à un spectromètre de masse_	Les pesticides organochlorés	-	<b>MOND CO-01 : V10 du 12/12/2024</b>	x	-	-	-
	<b>Dosage des Polychlorobiphényles dans les eaux : Méthode par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse</b>	<b>Les polychlorobiphényles_ en ug/l</b>		<b>MOND CO-14 V01 du 28/03/2025</b>				
	Dosage des trihalométhanes (THM) : Méthode par chromatographie en phase gazeuse et head space (CPG/ECD)	Les trihalométhanes (THM)		<b>MOND CO-03 V10 du 09/12/2024</b>				
	Méthode d'analyse du Carbone Organique Total	Le carbone organique total (TOC)		<b>MOND CO-04 : V08 du 24/12/2024</b>				
	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les eaux : Méthode par chromatographie en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse	HAP		MOND CO-05: V08 (2023)				
	Dosage des pesticides organophosphorés par chromatographie en Phase Gazeuse couplée à un spectromètre de masse	Les pesticides Organophosphorés		MOND C0-09 V04 du 20/12/2024				

#### 4) Domaine d'échantillonnage-prélèvement des eaux en vue d'analyses physico-chimiques

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 fixe	Labo mobile 1	Labo Mobile 2	Site
Eaux naturelles, traitées et usées	Prélèvement d'échantillons dans le cadre du contrôle de la qualité des eaux	Prélèvement ponctuel pour les eaux naturelles traitées et usées Prélèvement composite pour les eaux usées	---	02PRL V07 (02 Janvier 2023)	-	-	-	X

#### 5) Domaine des analyses physico-chimiques des eaux effectuées lors des opérations d'échantillonnage-prélèvement

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 1	Labo mobile 2	Site
Eaux naturelles, traitées et usées	Détermination du PH sur terrain (PH mètre portatif)	pH	-	MOND TR 06 V05 (2015)	-	-	-	X
	Détermination de la conductivité sur terrain (Conductivimètre portatif)	La conductivité		MOND TR 02 V07 (2020)				
	Détermination de l'oxygène dissous sur terrain (Oxymètre portatif)	L'oxygène dissous		MOND TR 04 V03 (2021)				
Eaux naturelles et traitées	Détermination du titre d'alcalinité et Titre d'alcalinité complet	TA, TAC		MOND TR 01 V 03 (2016)				
	Détermination de la dureté totale et de la dureté calcique sur terrain	TH, Ca		MOND TR 03 V01 (2016)				

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 1	Labo mobile 2	Site
Eaux naturelles et traitées	Détermination de la turbidité sur terrain (Turbidimètre portatif)	La turbidité	-	MOND TR 05 V07 (2021)	-	-	-	x

†.ΧΗΛΞ† † ΝΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† † ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΥΙΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**L'UNITE OULED AYAD DU GROUPE SUTA**  
**AL 07.03/2009**

**Laboratoire** : Laboratoire de Réception de l'Unité Ouled Ayad du Groupe SUTA

**Adresse** : Sis, Khmiss de Ouled Ayad, Province de Béni Mellal

**Tél** : 05 23 44 54 74

**Fax** : 05 23 44 40 28

**Email** : n.akdi@cosumar.co.ma

**Responsables Techniques** : M AKDI Najib

**Révision** : 04 du 15/04/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 03 du 11/10/2021**

## 1) Domaine des analyses physico-chimiques des 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
Betterave à sucre	Détermination du taux d'impuretés	Taux d'impuretés (%)	08-5-111 (2017)	=	X	---	---
	Détermination de la polarisation saccharimétrique	Richesse en sucre (%)	08-5-111 (2017)	=	X	---	---
Sucre blanc	Détermination de la coloration d'une solution de sucre blanc à PH = 7.	-Absorbance (c.ext) - Coloration (U.I)	-	ICUMSA GS2/3-9 (2005)	X	---	---
	Détermination des cendres conductivimétriques de sucre blanc.	-Conductivité (μS/cm) -Cendres ( g%/g )	-	ICUMSA GS2/3/9-17 (2011)	X	---	---
	Déterminations de l'humidité du sucre par perte au séchage	- Humidité ( g%/g )	-	ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)	X	---	---
	Détermination du pH par une méthode directe	- pH	-	ICUMSA GS 1/2/3/4/7/8/9 - 23 (2009)	X	---	---
	Détermination des sulfites par la méthode colorimétrique de la rosaniline dans le sucre blanc	SULFITES EN MG/KG	-	ICUMSA GS2-33 (2022)	x	---	---
Echantillons de canne	Mesure du SRT	Sucre récupérable théorique	NM 08.5.110 (2017)	---	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
Echantillons de canne	Mesure du taux d'impuretés	Taux d'impuretés	NM 08.5.110 (2017)	---	X	---	---

## PORTEE D'ACCREDITATION

### Laboratoire de Contrôle de l'Unité Ouled Ayad du Groupe SUTA

AL 07.04/2009

**Laboratoire** : Laboratoire de Contrôle de l'Unité Ouled Ayad du Groupe SUTA

**Adresse** : Khmiss de Ouled Ayad, Province de Béni Mellal

**Tél** : 05 23 44 54 74

**Fax** : 05 23 44 40 28

**Email** : n.akdi@cosumar.co.ma

**Responsable Technique** : Mr Najib AKDI

**Révision** 04 du 13/10/2021

**Cette version annule et remplace la précédente version 03 du 12/08/2014**

## 1. Domaine : Essais physico-chimiques sur le sucre blanc :

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
Sucre blanc	-Absorbance (c.ext) - Coloration (U.I)	Détermination de la coloration d'une solution de sucre blanc à PH = 7.	-	ICUMSA GS2/3-9 Version 2005	X	-	-
Sucre blanc	-Conductivité (μS/cm) -Cendre (g%g)	Détermination des cendres conductivimétrique de sucre blanc	-	ICUMSA GS2/3/9-17 Version 2011	X	-	-
Sucre blanc	- pH	Détermination du pH par méthode directe	-	ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9 -23 Version 2009	X	-	-
Sucre blanc	- Humidité ( g%g )	Détermination de l'humidité du sucre par perte au séchage	-	ICUMSA GS2/1/3/9-15 Version 2007	X	-	-
Sucre blanc	- Sulfites ( g%g )	Détermination du sulfite par la méthode colorimétrique de la rosaniline dans le sucre blanc (officielle)	-	ICUMSA GS2/1/7/9-33 Version 2011	X	-	-



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE D'ANALYSES DE LA COMPAGNIE**  
**SUCRIERE MAROCAINE ET DE RAFFINAGE (COSUMAR)**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N°AL 10.01/2004**

**Laboratoire** : Laboratoire d'analyses de la Compagnie Sucrière Marocaine et de Raffinage (COSUMAR).

**Adresse** : 8, Rue Mouatamid Ibnou Abbad, Casablanca.

**Directeur Adjoint du Laboratoire et QSHE Raffinerie** : M. CHBIHI EL WAHOUDI KAMAL

**Tél** : 05 22 67 83 42

**Fax** : 05 22 24 10 71

**Email** : k.chbihelwahoudi@cosumar.ma

**Révision** : 13 du 18/10/2024

**Cette version annule et remplace la précédente version 12 du 03/04/2024**

## 1- Domaine des analyses physico-chimiques sur les aliments :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référentiel		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Sucre brut	Détermination de la coloration en solution-officielle	Coloration en solution	---	GS1/3-7 (2011)	X	-	-
	Détermination de l'humidité par perte au séchage-officielle	Humidité	---	GS2/1/3/9-15 (2007)	X	-	-
	Détermination du dextrane par la méthode Haze à l'alcool modifié –officielle	Dextrane	---	GS1/2/9-15 (2015)	X	-	-
	Détermination des cendres conductivimétriques- officielle	Cendres	---	GS1/3/4/7/8-13 (1994)	X	-	-
	Détermination du pH par la méthode directe-officielle	pH	---	GS1/2/3/4/7/8-23 (2009)	X	-	-
Sucre blanc	Détermination de la coloration >50UI	Coloration en solution	---	GS2/3-9 (2005)	X	-	-
	Détermination de la coloration ≤50UI	Coloration en solution	---	GS2/3-10 (2011)	X	-	-
	Détermination de l'humidité par perte au séchage-officielle	Humidité	---	GS2/1/3/9-15 (2007)	X	-	-
	Détermination des sucres réducteurs par la méthode Knight et allen à l'EDTA-officielle	Sucres réducteurs	---	GS2/3/9-5 (2011)	X	-	-
	Détermination des sulfites par la méthode colorimétrique à la rosalinine-officielle	Sulfites	---	GS 2-33 (2022)	X	-	-
	Détermination des cendres conductivimétriques- officielle	Cendres	---	GS2/3/9-17 (2011)	X	-	-
	Détermination du pH par la méthode directe-officielle	pH	---	GS1/2/3/4/7/8-23 (2009)	X	-	-

## 2- Domaine des analyses physico-chimiques sur les eaux :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référentiel		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Eaux naturelles et traitées	Détermination de la concentration totale en calcium et magnésium par la méthode titrimétrique à l'EDTA	Concentration totale en calcium et magnésium en °F	---	NF T 90-003 : 1984	X	-	-
	Détermination du pH	pH	---	NF ISO 10523 : 2012	X	-	-
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique	---	NF EN 27888 : 1994 ISO 7888 : 1994	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**  
**LABORATOIRE LABOMAG**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 18/2007**

**Laboratoire** : LABOMAG

**Adresse** : 1 Boulevard Bangkok-Route de Zenata Km 10.50 – Sidi Bernoussi– Casablanca

**Responsable technique** : M. A. LEMRHYERATTE

**Tél** : 05 22 34 68 90/95

**Fax** : 05 22 35 83 64

**Email** : contact@labomag.ma

**Révision** : 25 du 17/03/2026

**Cette version annule et remplace la précédente version 24 du 03/11/2025**

### 1) Domaine des Analyses microbiologiques des eaux :

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
Eau	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22°C	Microorganismes revivifiables à 22 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
Eau	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 36°C	Microorganismes revivifiables à 36 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
Eau	Recherche et dénombrement des entérocoques (méthode par filtration sur membrane)	Entérocoques intestinaux (UFC/100ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	-	X	-	-
Eau	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes	Staphylocoques pathogènes (UFC/100ml)	-	NF T90-412 :2016	X	-	-
Eau	Recherche et dénombrement de pseudomonas Aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa (UFC/100ml)	-	NF EN 16266 : 2008	X	-	-
- Eaux d'alimentation humaine et animale - Eaux sanitaires - Eaux de puits - Eaux de réseaux	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes	Bactéries coliformes (UFC/100ml)	NM ISO 9308-1: 2019	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes	Escherichia coli (UFC/100ml)	NM ISO 9308-1: 2019	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs	Spores de microorganismes anaérobies sulfitoréducteurs (Clostridia) (UFC/100ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	-	X	-	-
	Recherche de salmonella spp	Salmonella spp (dans X ml)	-	NF EN ISO 19250 : 2013	X	-	-
Eaux propres	Recherche et dénombrement de Legionella spp et de Legionella pneumophila- méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane	Legionella spp et Legionella pneumophila (UFC/litre)	-	NF T90-431:2017	X	-	-

## 2) Domaine des Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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
Produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies à 30°C	Micro-organismes à 30°C (UFC/g ou ml)	-	NF EN ISO 4833-1/A1 : 2022	X	-	-
	Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies obtenues à 30°C	Coliformes présumés (UFC/ml ou UFC/g)	-	NF V08-050 : 2009	X	-	-
	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C	Coliformes thermotolérants (UFC/ml ou UFC/g)	NM 08.0.124 : 2012	-	X	-	-
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies obtenues à 30°C ou 37°C	Entérobactéries présumées (UFC/ml ou UFC/g)	NM 08.0.109 : 2012	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli bêta-glucuronidase positive — Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de 5-bromo-4-chloro-3-indolyl bêta-D-glucuronate	Escherichia coli β glucuronidase positive (UFC/g ou ml)	-	ISO 16649-2 : 2001	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries sulfito-réductrices se développant en conditions anaérobies	Bactéries sulfito-réductrices (UFC/g ou ml)	-	NF V 08 061 : 2009	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Clostridium perfringens Technique par comptage des colonies	Clostridium perfringens (UFC/g ou ml)	-	ISO 15213-2 : 2023	X	-	-

Produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 1 : méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> (dans X g ou X ml)	NM ISO 11290-1 : 2017	ISO 11290-1 : 2017	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 2 : méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> (UFC/g ou ml)	NM ISO 11290-2 : 2017	-	X	-	-
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> (dans X g ou X ml)	-	ALOA ONE DAY	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella Partie 1 : recherche des <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonella spp</i> (dans X g ou X ml)	NM ISO 6579-1 : 2021	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs Technique par comptage des colonies à 30 °C Amendement 1: Ajout de tests optionnels	<i>Bacillus cereus</i> (UFC/g ou ml)	-	ISO 7932 2004/Amd1 : 2020	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles Technique par comptage des colonies à 30°C	Bactéries lactiques mésophile (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 15214 : 2007	-	X	-	-
	Méthode de routine pour le dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies obtenues en milieu solide après incubation en aérobiose à 25 °C	Levures et moisissures (UFC/g ou ml)	NM 08 0 123 : 2006	-	X	-	-
	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Clostridium spp.</i> - Partie 1 : Dénombrement des bactéries <i>Clostridium spp.</i> sulfito-réductrices par la technique de comptage des colonies	Bactéries sulfitoréductrices (ufc/g ou ml)	-	NF EN ISO 15213-1 : 2023	X	-	-
	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) - Partie 1 : Méthode utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ml)	-	NF EN ISO 6888-1/A1 : 2023	X	-	-

### 3) Domaine des Analyses physico-chimiques des eaux :

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
Eau	Détermination de la dureté totale	Dureté exprimée en °F ou en mg/l	NM 03.7.020 : 1990	-	X	-	-
Eau	Détermination de l'oxydabilité au permanganate de potassium (indice de permanganate)	Oxydabilité exprimée en mgO <sub>2</sub> /l	NM ISO 8467 : 2012	-	X	-	-
Eau	Détermination de l'alcalinité totale	TAC exprimé en °F	NM 9963-1 : 2001	-	X	-	-
Eau	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination de la demande biochimique en oxygène avec oxitop	DBO5 en mgO <sub>2</sub> /l	NM ISO 5815-1 : 2022 NM ISO 5815-2 : 2012	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination de la matière en suspension : méthode filtration au fibre de verre	MES en mg/l	-	NM EN 872 : 2013	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées - Eaux d'alimentation humaine	Dosage d'éléments choisis de Cu, Mn, Fe, Zn, Cd, Ni, Pb, Ba, Cr, Co, par mécanisme optique avec plasma induit (ICP- OES)	Cu, Mn, Fe, Zn, Cd, Ni, Pb, Ba, Cr, Co en µg/l	NM ISO 11885 : 2014	NF EN ISO 11885 : 2009	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination de la demande chimique en oxygène suivi du dosage colorimétrique	DCO en mgO <sub>2</sub> /l	-	MA.315-DCO.1.1 Avril 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	Labo mobile	Site
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Qualité de l'eau – Détermination de la conductivité électrique	Conductivité	ISO 7888 :1985	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Analyse des cations Ca, Na, Mg, K	Analyse des cations Ca, Na, Mg, K	NF EN ISO 11885 : 2009	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination des solides en suspension totaux et volatiles	Détermination des solides en suspension totaux et volatiles	SM 2540-C : 2000	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination de la minéralisation totale	Extrait sec	NM 03.7.019 : 1991	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination des NTK	Azote total et organique	SM 4500N- B : 2000	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination des anions, Cl, NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> et SO <sub>4</sub> , Fluorure, cyanure	Détermination des anions, Cl, NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> et SO <sub>4</sub> , Fluorure, cyanure	SM 4110 B : 2000	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Examen et détermination de la couleur	Couleur	ISO 7887 B : 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
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Dosage du Chlore libre et total	Chlore libre et total	ISO 7393-2 : 2017	-	X	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Dosage d'éléments choisis par ICP-OES	Antimoine, Aluminium, Arsenic, Bore, Sélénium,	NF EN ISO 11885 : 2009	-	X	-	-

#### 4) Domaine des analyses physico-chimiques sur les aliments :

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
Produits alimentaires	Détermination de la teneur en cendres	Cendres en %	--	MO-AA-AG-402 V02 du 05/06/2025	X	-	-
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en huile	Huile en %	NM 08.5.44: 1996	--	X	-	-
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de la teneur en eau et matières volatiles	Eau et matières volatiles en %	NM ISO 662: 2016	--	X	-	-
Poissons et produits de la pêche	Détermination de la concentration en Azote basique volatil total ABVT	ABVT en mg/100g	--	Règlement (CE) N° 2074 / 2005	X	-	-
Produits Alimentaires	Dosage des Sulfites	Sulfites en mg SO <sub>2</sub> /kg ou mg SO <sub>2</sub> /l	NM 08.0.057 : 2008	--	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
Poisson et produits de la pêche,	Dosage des minéraux et des éléments traces Cd, Pb, As, Ni, et Cr	Cd, Pb, As, Ni, et Cr (mg/Kg)	--	MO-AA-AG-415 Version 02	X	-	-
Fruits et légumes	Dosage des minéraux et des éléments traces par spectroscopie ICP-AES (Aliments) : Cd, Pb, As, Ni, et Cr	Cd, Pb, As, Ni, et Cr (mg/Kg)	--	MO-AA-AG-415 Version 02	X	-	-
Céréales et produits dérivés	Détermination de l'humidité	Humidité en % (m/m)	NM 08.1.202 : 1998	--	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Détermination de l'humidité	Humidité en % (m/m)	NM ISO 1442 :1997	--	X	-	-
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en eau et matières volatiles	Eau et matières volatiles en %	NM ISO 665 :2009	--	X	-	-
Tourteaux de graines oléagineuses	Détermination de la teneur en eau et matières volatiles	Eau et matières volatiles en %	NM 08.5.053 : 1996	--	X	-	-
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en histamine dans les produits de la pêche par LC MS-MS	Histamine en mg/Kg	-	MO-AA-CO-110	X	-	-
	Détermination de la teneur en histamine dans les produits de la pêche par HPLC/UV	Histamine en mg/Kg	-	NF EN ISO19343 : 2017	X	-	-

**5) Domaine des analyses des résidus de pesticides et des contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux:**

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			NM	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Produits végétaux	Analyse des résidus Dithiocarbamates	Teneur en résidus de matière active en µg/g	-	Méthode S15 de Keppel "DFG-VCH(87) voll, page 353-360"	X	-	-
Catégorie des produits végétaux gras (Olive, Avocat et produits dérivés).	Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par « Méthode Quechers »	<b><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides en mg/Kg: par GC-MS/MS</u></b> Aldrin -Ametryn -Benalaxy - Bifenthrine - Bromopropylate -Cadusafos - Chlorpyrifos Ethyl - Chlorpyrifos-methyl -Chloropropylate-Chlorthiophos - Cyprodinil - DDE-p-p' - DDD-p-p'-Diazinon - Dichlorvos -Diniconazole - Dimethachlor - Diphenamide - Diphenylamine - Ethoprophos - Flutolanil - Fluxapyroxade- Flonicamid- Lambda-cyhalothrine- Lindane- Heptachlor-Heptenophos -Metconazole -Metolachlore - Napropamide - Oxadiazon - Pirimiphos Ethyl - Phorate - Phorate sulfone - Phorate sulfoxide- Procymidone- Propachlore - Propaphos - Propyzamide - Pyridaben - Pyrimethanil - Pyriproxyfene - Quinoxifen - Spiroxamine - Tebuconazole - Tebufenpyrad - Tecnazene - Tefluthrine - Terbacil - Tetraconazole - Tetramethrine - Tolclofos-methyl - Triadimenol -Vinchlozoline	-	Méthode interne MO-AA-CO-105 selon la norme NF EN 15662 :2018	X	-	-
		<b><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides en mg/Kg: par LC-MS/MS</u></b> Acetamipride- Ametoctradin - Azoxystrobine -Boscalid- Bromacil - Buprofezine- Carbendazime - Clothianidine - Chlorantraniliprole - Chloridazon - Chlorotoluron - Cyantraniliprole -Cyflumetofen- Cyromazine - DEET -Difenconazole - Dimethoate -DMSA-DMST - Emamectine benzoate - Ethirimol - Fenamiphos- Fenamiphos sulfone -Fenamiphos sulfoxide - Fenbuconazole - Fluopicolide - Fluopyram- Flusilazole-Hexaconazole -Hexythiazox- Imidaclopride - Indoxacarb- Lenacil - Linuron - Malathion -Malaoxon - Mandipropamide - Myclobutanil- Omethoate- Oxadixyl- Penconazole -Pirimicarb – Proquinazid- Pyraclostrobine- Pyridaphenthion -Spinetoram- Spiridiclofen -Thiacloprid - Trifloxystobine- Zoxamide	-				

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			NM	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Groupe de produits végétaux riches en eau	Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par « Méthode Quechers »	<p><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides en mg/Kg: par GC-MS/MS</u>  <u>Cyhalothrin-L, Deltamethrine, Etaconazole, Ethion, Ethofenprox, Ethofumesate, Ethylan, Etoxazole, Etrimfos, Fenamiphos, Fenazaquin, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenobucarb, Fenothicarb, Fensulfothion sulfon, Fensulfothion, Fenthion, Fipronil sulfide, Flonicamid, Fludioxonil, Fluopicolid, Fluopyram, Flusilazole, Fluxapyroxad, Furilazole, Halfenprox, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Haloxyfop-methyl, Heptachlor, Heptonophos, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Hexazinone, Isocarbamid, Isufenphos, Isoprocarb I, Isoprothiolane, Isoxadifen, Kresoxim, Lenacil, Mecarbam, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Mepanipyrin, Mepronil, Metconazole, Metolachlor, Metribuzine, Mevinphos, Mirex, Monalid, Myclobutanil, Napropamid, Nuarimol, Oxadiazon, Oxadixyl, Paclobutrazole, Pebulate, Penconazole, Permethrin, Phenthoate, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butox, Piperophos, Pirimicarb, Pirimiphos ethyl, Pirimiphos methyl, Pretilachlor, Prometryn, Propaphos, Propazine, Propiconazole, Propyzamide, Prothiofos, Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyrifenox, Pyrimethanil, Pyriproxifen, Quinalphos, Quinoxifen, Quizalofop-ethyl, Silafluofen, Simeconazole, Simetryn, Spiroxamine, Sulprofos, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Tefluthrin, Terbacil, Terbufos sulfon, Terbumeton, Terbutryn, Tetradifon, Tetramethrin, Tetrasul, Thifluzamide, Thiometon, Tolcolofos-methyl, Transfluthrin, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Trifloxystrobine, Triflumizole, Triticonazole, Vinclozolin</u></p> <p><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides en mg/Kg : par LC-MS/MS</u>  <u>Acetamipride, Acibenzolar-S-Methyl, Aldicarb-sulfone, Ametoctradine, Asulam, Azadiracthine, Abamectine, Azaconazole, Azamethiophos, Azoxystrobin, Boscalid, Bupirimate, Buprofezine, Bifenazate, Carbetamide, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorpyrifos, Clethodim, Cyantraniliprole, Cyflufenamide, Cyprodinil, Cyromazine, Cyflumetofen, DEET, Dichlorvos, Difenoconazole, Dimethoate, Dimethomorph, DMSA, DMST, Emamectine benzoate, Ethiofencarb, Ethoprophos, Fenamiphos –sulfoxide, Fenbuconazole, Fenpyrazamine, Fenhexamid, Fluopicolid, Fluopyram, Forchlorfenuron, Fuberidazole, Flupyradifuron, 8-Hydroxyquinoline, Hemexazole, Imazalil, Indoxacarb, Malaoxon, Mandiprpid, Matrine, MBC, Mepanipyrin, Mesosulfuron-Methyl, Methabenzthiazuron, Methalaxyl, Methicarb sulfoxide, Methiocarb, Metosulam, Metosulfuron-Methyl, Methoxyfenozide, Monolinuron, Mycolobutanil, Oxadixyl, Oxasulfuron, Oxymatrine, Paraoxon, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Propaquizafop, Pyraclostrobine, Pyrimethanil, Pyriproxifen, Propamocarb, Quinoxifen, Spinetrom, Spinosad, Spiromesifen, Sulfoxaflure, Tebufenozide, Tepraloxym, Thiabendazole, Thiachlopid, Triazoxid, Trifloxystrobin</u></p>	=	<u>Méthode interne MO-AA-CO-105 selon la norme NF EN 15662 :2018</u>	X	=	=

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			NM	Autres	Labo	Labo mobile	Site
<u>Groupe de produits végétaux riches en eau</u>	<u>Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par « Méthode Quechers »</u>	<p><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides en mg/Kg :par GC-MS/MS :</u>  <u>2-phénylphénol, Acetochlor, Alachlor, Ametryn, Atrazine, Benalaxyl, BHC alpha, BHC beta, Bifenthrin, Boscalid, Biphenyl, Bitertanol, Bromacil, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Butachlor, Cadusafos, Carbophenothion, Chlorfenson, Chlorobenzilate, Chloropropylate, Chlorthiopho, Clomazone, Crimidine, Cyanofenphos, Cycluron, Cyfluthrin I, Cyfluthrin II, Cyfluthrin III, Cyhalofop-butyl,Cypermethrin I, Cypermethrin II, Cypermethrin III, Cypermethrin IV, DDD, DDE, DEET, Diallate I, Diallate II, Diazinon, Dichlofenthion, Diclobenil, Dimethachlor, Dimethomorph I, Diniconizole, Dipropetryn, EPN, Epoxiconazole, Etaconazole a, Ethion, Ethofenprox, Ethofumesate, Ethoprophos, Ethylan, Etoxazole, Etrimfos, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenson, Fensulfothion1, Fipronil Sulfid, Flonicamid, Flucythrinate I, Fludioxonil, Fluopicolid, Fluopyram, Flusilazole, Flutriafol, Fonofos, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Isazofos, Isopenphos, Isoprocarb I, Isoxadifen-ethyl, Lenacil, Malathion, Mefenacet, Mefenpyr-diethyl, Methacrifos, Metolachlor, Mevinphos, Mirex, Molinate, Napropamide, Nuarimol, Oxadiazon, Penconazole, Phorate Sulfoxide, Phorate, Picolinafen, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pretilachlor, Prometryn, Propachlor, Propaphos, Propazine, Propiconazole II, Propiconazole, Prothiofos, Pyrifenoxy, Pyrimethanil, Pyrimidifen, Pyriproxyfen, Quinoxifen, Simeconazole, Simetryn, Spiroxamine I, Sulprofos, Tefluthrin, Terbufos, Terbumeton, Tetradifon, Tetramethrin II, Tetrasul, Thifluzamide, Thiometon, Tolclofos-methyl, Triadimenol, Triallate, Trifloxystrobin, Triflumizole, Vinclozolin</u></p> <p><u>Détermination de la teneur en résidus de pesticides en µg/g : Matrices : par LC-MS/MS</u>  <u>Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Amectoctradin, Azoxystrobine, Bupirimate, Buprofezine, Carbaryl, Carbendazime, Carbetamide, Chlorpyrifos-éthyl, Clothianidine, Cyanazine, Cyprodinil, Cyromazine, Diclorvos, Difénoconazole, DMSA, DMST, Dodemorph, Emamectine, Flufenoxuron, Hexythiazox, Imazalil, Mandipropamid, Matrine, Metalaxyl, Metobromuron, Monolinuron, Monuron, Oxadixyl, Oxymatrine, Proquianzid, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Thiadiazuron</u></p>	=	<u>Méthode interne MO-AA-CO-105 selon la norme NF EN 15662 :2018</u>	X	=	=

†.ΧΗΛΞ† † ΓΥΟΞΘ  
†.Γ.Μ.Θ† † ΓΧ:ΟΞ † ΘΥΙΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION  
LABORATOIRE AGROLAB  
DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 19/2007**

**Laboratoire** : AGROLAB

**Adresse** : Km 11,5 ancienne route de Rabat, sidi Bernoussi - Casablanca

**Responsable Laboratoire** : Mme Khadija OULED SI HAMMAN

**Tél** : 05 22 75 35 96

**Fax** : 05 22 75 36 95

**Email** : khadija\_ifim@yahoo.fr

**Révision** : 14 du 04/11/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 13 du 03/01/2025**

### 1) Domaine des analyses physico-chimiques des 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
Céréales et produits dérivés	Dosage de l'humidité des céréales et des produits dérivés par étuvage	Masse de l'eau contenue dans l'échantillon exprimée en pourcentage	NM 08.1.202 (1998)	-	X	-	-
Céréales et produits dérivés	Dosage des cendres des céréales et produits dérivés	Masse exprimée en pourcentage de matière sèche	NM ISO 2171 (2023)	-	X	-	-
Produits de mouture des céréales: farines, finots, semoules	Détermination de l'acidité des céréales : farines, finots, semoules	Masses en acide contenue dans l'échantillon et exprimée en pourcentage de matière sèche	NM 08.1.225 (2002)	-	X	-	-
Farines de blé tendre	Essai alvéographe sur la farine de blé tendre	Pression, Longueur, Energie	NM ISO 27971 (2023)	-	X	-	-
Céréales et produits dérivés	Détermination du temps de chute des céréales et produits dérivés	Temps	NM ISO 3093 (2023)	-	X	-	-
Céréales et produits dérivés	Méthode pratique pour la détermination de la quantité de protéines: méthode KJELDAHL	Masse en azote totale contenue dans l'échantillon converti en masse de protéines et exprimée en %	NM ISO 20483 (2023)	-	X	-	-
Blé tendre	Recherche des impuretés	Masse d'impuretés exprimée en %	NM 08.1.200 (1998)	-	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
Orge	Recherche des impuretés	Masse d'impuretés exprimée en %	NM 08.1.230 (2005)	-	X	-	-

## 2) Domaine des analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes Partie 1 : Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4833-1 : 2023	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β glucuronidase positive. Partie -2 : technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo-4-chlore-3-indolyl beta glucuronate	Escherichia coli β glucuronidase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 16649-2: 2007	--	X	--	--
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	Entérobactéries présumées (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.109 :2012	--	X	--	--
	Dénombrement des coliformes Thermos tolérants par comptage des colonies à 44°C- Méthode de routine	Coliformes thermotolérants (UFC/g ou UFC/ml)	NM 08.0.124 (2012)	--	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
consommation humaine et à l'alimentation animale	Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies à 30 °C	Coliformes présumés (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.142 : 2012	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella Partie 1 : recherche des Salmonella spp.	Salmonella spp (absence ou présence /Xg ou /Xml)	NM ISO 6579-1 :2021	--	X	--	--
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) - Partie 1: Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	<b><u>NM ISO 6888-1 : 2024</u></b>	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement de Clostridium perfringens - Technique par comptage des colonies	Clostridium perfringens (ufc/g ou ufc/ml)	<b><u>NM ISO 15213-2 (2024)</u></b>	--	X	--	--
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46°C	Anaérobiose des bactéries sulfito- réductrices (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.125 : 2012	--	X	--	--
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<b><u>Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de</u></b>	<b><u>Listeria monocytogenes et de Listeria spp.</u></b> <b><u>(ufc/g ou ufc/ml)</u></b>	<b><u>NM ISO 11290-2 (2017)</u></b>	--	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
l'alimentation animale	<u>Listeria spp. Partie2 : Méthode de dénombrement.</u>						
	<u>Méthode horizontale pour le dénombrement de Bacillus cereus présomptifs. Technique par comptage des colonies à 30°C</u>	<u>Bacillus cereus</u> <u>(ufc/g ou ufc/ml)</u>	<u>NM ISO 7932 (2021)</u>	--	X	--	--
	<u>Dénombrements des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C. Méthode de routine</u>	<u>Levures</u> <u>(ufc/g ou ufc/ml)</u>	<u>NM 08.0.123 (2006)</u>	--	X	--	--
	<u>Dénombrements des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C. Méthode de routine</u>	<u>Moisissure</u> <u>(ufc/g ou ufc/ml)</u>	<u>NM 08.0.123 (2006)</u>	--	X	--	--

### 3) Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Eaux naturelles et traitées	Qualité d'eau : Dénombrement des microorganismes revivifiants à 36 °C, Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiants à 36 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
	Qualité d'eau : Dénombrement des microorganismes revivifiants à 22 °C, Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiants à 22 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	Coliformes (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	Escherichia coli (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (ufc/100ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	--	X	--	--
	Qualité d'eau : Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) (ufc/100ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	--	X	--	--

#### 4) Domaine des analyses microbiologiques des surfaces :

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
Echantillons des plans de travail et surfaces en contact directe ou indirecte avec les aliments	Dénombrement des micro-organismes à 30°C	Micro-organismes à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou Ufc/écouvillon)	-	Méthode interne : MO/S/ DMO INS MPAS, V04 du 06/05/2024	X	-	-
	Recherche de Salmonella Spp	Salmonella (dans X cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	-	Méthode interne : MO/S/ RSS INS MPAS, V03 du 16/05/2023	X	-	-
	Dénombrement des coliformes totaux	Coliformes totaux (Ufc/cm <sup>2</sup> ou Ufc/écouvillon)	-	Méthode interne : MO/S/ DBC INS MPAS, V03 du 16/05/2023	X	-	-
	Dénombrement des Entérobactéries	Entérobactéries (Ufc/cm <sup>2</sup> ou Ufc/écouvillon)	-	Méthode interne : MO/S/ DEN INS MPAS, V03 du 16/05/2023	X	-	-

### 5) Domaine de prélèvement des surfaces :

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Méthode horizontale pour les techniques de prélèvement sur des surfaces, au moyen de boîtes de contact et d'écouvillons	Prélèvement par écouvillonnage	NM ISO 18593  (2019)	--	--	--	X

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 :2018 DU  
LABORATOIRE AGROANALYSES MAROC  
DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 21/2007**

**Laboratoire** : AgroAnalyses Maroc

**Adresse** : 19, rue zyaydah, Aviation, Rabat

**Responsable technique** : Mme Aziza Karoum

**Tél** : 05 37 75 40 80

**Fax** : --

**Email** : agroanalysesmaroc@yahoo.fr ; agroanalysesmaroc@gmail.com

**Révision** : 19 du 07/10/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 18 du 05/02/2025**

### 1) Domaine des analyses microbiologiques des produits agroalimentaires:

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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des microorganismes par comptage des colonies obtenues à 30 °C, méthode de routine	Microorganismes à 30°C en UFC/g ou UFC/ ml	NM 08.0.121 : 2006	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes Partie 1: comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30 °C en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4833-1 : 2023	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des coliformes par la technique du nombre le plus probable NPP	Coliformes dans 1 g ou 1 ml	NM ISO 4831 : 2008	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Coliformes Méthode par comptage des colonies	Coliformes en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4832 : 2008	-	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44 °C	Coliformes thermotolérants en UFC/g ou UFC/ml	-	NF V08-060 : 2009	X	-	-
	Dénombrement des Entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou 37 °C	Entérobactéries présumées en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.109 : 2012	-	X	-	-

Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfitoréductrices par comptage des colonies à 46 °C	Bbactéries sulfitoréductrices en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.125 : 2012	--	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Esherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de 5 bromo 4 chloro 3 indolyl bêta -D glucuronate	<i>Esherichia coli</i> en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 16649-2 : 2007	-	X	-	-
	Methode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli bêta glucuronidase positive Partie 3 : Recherche et technique du nombre le plus probable utilisant le bromo 5 chloro 4 indolyl 3 β D glucuronate	<i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive (NPP/g ou NPP/ml)	NM ISO 16649-3 : 2017	-	X	-	-
	Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> par comptage des colonies à 37 °C , méthode de routine	<i>Clostridium perfringens</i> à 37 °C en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.111 : 2003	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird Parker	Staphylocoques à coagulase positive (UFC/g ou UFC/ml)	<b>NM ISO 6888-1 : 2024</b>	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) - Partie 3 : Recherche et méthode NPP pour les faibles nombres	<i>Staphylococcus aureus</i> dans 1 g ou 1 ml	NM ISO 6888-3 : 2008	-	X	-	-

Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumptifs - Technique par comptage des colonies à 30 °C	<i>Bacillus cereus</i> présumptifs en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 7932 : 2021	--	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>Salmonella</i> , Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonelle spp.</i> (detectée ou non dans Xg ou Xml)	NM ISO 6579-1 : 2021	-	X	-	-
	Méthode Salma One Day, Méthode alternative pour la recherche de <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonella spp.</i> dans Xg ou Xml	-	Salma One Day, BIO 12/41-03/17	-	X	-
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> par la Méthode ALOA ONE DAY (Recherche) : méthode alternative d'analyse pour l'agroalimentaire	<i>Listeria monocytogenes</i> dans Xg ou Xml	--	AFNOR AES 10/3-09/00	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 1 : Méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> (detectée ou non dans Xg ou Xml)	NM ISO 11290-1 : 2017	--	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 2 : méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> (detectée ou non dans Xg ou Xml)	NM ISO 11290-2 : 2017	--	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures, Partie 1 : Technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau supérieure à 0,95	Levures en UFC/g ou UFC/ml	Moisissures en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 21527-1 : 2012	--	X	-

	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries sulfito-réductrices se développant en conditions anaérobies	Bactéries sulfito-réductrices en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 15213-1 : 2023	-	X	-	-
Produits appertisés et assimilés	Microbiologie des aliments Détermination de la stabilité des produits appertisés et assimilés Méthode de routine	Produit stable ou Produit non stable	NM 08.0.144 : 2004	-	X	-	-
<b>Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale</b>	<b>Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> par la technique de comptage des colonies</b>	<b><i>Clostridium perfringens</i> en UFC/g ou UFC/mL</b>	<b>NM ISO15213-2 : 2024</b>	-	X	-	-
<b>Conserves animales et d'origine animales</b>	<b>Détermination de la stabilité et de la stérilité des produits appertisés et assimilés</b>	<b>Test de la stabilité biologique ; Test de la stérilité industrielle</b>	<b>NM 08 .0 .363:2024</b>	-	X	-	-
<b>Conserves végétales et d'origine végétales</b>	<b>Détermination de la stabilité et de la stérilité des produits appertisés et assimilés</b>	<b>Test de la stabilité biologique ; Test de la stérilité industrielle</b>	<b>NM 08. 0. 364:2024</b>	-	X	-	-
<b>Produits destinés à la consommation humaine; à l'alimentation animale; aux échantillons environnementaux prélevés dans les secteurs de la</b>	<b>Recherche de <i>Clostridium perfringens</i></b>	<b>Détection ou Non détection de <i>Clostridium perfringens</i> dans Xg ou X mL</b>	<b>NM ISO 15213-3 : 2024</b>	-	X	-	-

production et de la distribution des aliments; aux échantillons issus du stade de la production primaire							
--	--	--	--	--	--	--	--

## 2) Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Eaux destinées à la consommation humaine	Dénombrement des microorganismes revivifiables comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Micro-organismes revivifiables à 22 °C et à 36 °C en UFC/ml	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes en UFC/100 ml	NM ISO 9308-1 : 2019	-	X	-	-
		<i>Escherichia coli</i> en UFC/100 ml		-	X	-	-
	Recherche et Dénombrement des Entérocoques intestinaux- Partie 2 : méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux en UFC/100 ml	NM ISO 7899-2 : 2007	-	X	-	-
Recherche de <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (absence ou présence dans Xml)	NM ISO 19250 : 2012	-	X	-	-	
Eaux à utilisation Humaine et animale Eaux de puits Eaux de process	Recherche et dénombrement des Spores des microorganismes anaérobies sulfite réducteurs (méthode par filtration sur membrane)	Spores des microorganismes anaérobies sulfite réducteurs (UFC/100 ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	-	X	-	-

### 3) Domaine des analyses physicochimiques sur les eaux :

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
Eaux naturelles et traitées	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
	Détermination de l'alcalinité Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	TAC en °F	-	NF EN ISO 9963-1 : 1996	X	-	-
	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité électrique en $\mu\text{S}/\text{cm}$	NM ISO 7888 : 2001	-	X	-	-
	Détermination de la dureté totale	TH en °F	NM 03.7.020 : 1990	-	X	-	-

### 4) Domaine des analyses physico-chimiques des aliments :

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
Produits de la pêche	Détermination de l'histamine	Histamine en mg/100g	-	Lerck et Bell 1976	X	-	-
Produits de la pêche	Détermination de la concentration en azote basique volatil total ABVT	Teneur en ABVT en mg N/ 100g	-	Méthode de Conway et Byrnes 1933	X	-	-
Conserves alimentaires	Détermination du pH	pH	NM ISO 11289 : 2010	-	X	-	-
Produits appertisés et assimilés	Détermination du pH	pH	NM 08.0.145 : 2004	-	X	-	-
Produits de pêche	Norme CODEX pour les poissons salés et séchés de la famille des gadides : 7.4 Détermination de la teneur en sel	Teneur en sel en %	-	CODEX STAN 167-1989, RÉV. 1-1995	X	-	-
Produits de pêche	Dosage des Sulfites : Méthode optimisée de Monier et Williams	Sulfites en mg/kg	NM 08 057 : 2008	-	X	-	-

## 5) Domaine des analyses microbiologiques sur les surfaces :

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
Analyses microbiologiques des plans de travail et des surfaces	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes - Partie 1: Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	Dénombrement Micro-organismes à 30° (UFC/X Cm2 ou /écouvillon)	NM ISO 4833-1: 2023	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Coliformes - Méthode par comptage des colonies	Dénombrement Coliformes totaux à 30°C (UFC/X Cm2 ou /écouvillon)	NM ISO 4832 : 2008	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella - Partie 1 : Recherche des Salmonella spp.	Salmonella Spp. DéTECTÉ ou non déTECTÉ/ Écouvillon ou Chiffonnettes)	NM ISO 6579-1: 2021	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp. Partie 1 : Méthode de recherche	Listeria monocytogenes et Listeria spp. DéTECTÉ ou non déTECTÉ/ Écouvillon ou Chiffonnettes)	NM ISO 11290-1 : 2017	-	X	-	-
	<b>Dénombrement des Escherichia Coli à 44°C</b>	<b>Dénombrement des Escherichia Coli à 44°C (UFC/X Cm2 ou /écouvillon)</b>	-	<b>Méthode interne MOI 001/2007</b>			

**6) Domaine des Prélèvements sur surfaces :**

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
Surfaces	Surface en contact direct ou indirect avec les aliments	Prélèvement par écouvillonnage/ chiffonnettes	NM ISO 18593 v 2019	-	-	-	X

ⵜⴰⴳⵍⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵢⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴻⵙ ⵏ ⵉⵎⴰⴳⴷⴰⵏ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE QUALILAB INTERNATIONAL**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 35/2009**

**Laboratoire** : Qualilab International

**Adresse** : 6, rue Ibn Aljaouzi. Quartier des hôpitaux (Ex Colonel Gros), 20360, Casablanca.

**Responsable technique** : M. Abdallah Boutiri

**Tél** : 05 22 47 00 83/86

**Fax** : 05 22 47 00 89

**Email** : [info@qualilabonternational.com](mailto:info@qualilabonternational.com)

**Révision** : 14 du 04/03/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 13 du 04/03/2024**

## I. Domaine d'essais : analyses microbiologiques sur les aliments destinés à la consommation humaine et animale :

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
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures partie1 : technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau supérieure à 0,95	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 21527-1 : 2012	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures partie1 : technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau inférieure ou égale à 0,95	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 21527-2 : 2012	--	X	--	--
	Méthode de dénombrement des staphylocoques à coagulase positive. Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélose de Baird-Parker	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 6888-1: 2022	--	X	--	--
	Méthodes de dénombrement des micro-organismes obtenus à 30°C	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	<b><u>NM ISO 4833-1: 2023</u></b>	--	X	--	--
			<b><u>NM ISO 4833-2: 2023</u></b>				
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <b>bactéries Clostridium Spp. sulfito-réductrices</b> se développant en condition anaérobies.	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	<b><u>NM ISO 15213-1 : 2023</u></b>	--	X	--	--
	Méthodes de dénombrement des coliformes thermo tolérants par comptage de colonies obtenues à 44°C	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM 08.0.124 : 2012	--	X	--	--
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C.	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM 08.0.109 : 2012	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des coliformes Méthode par comptage des colonies	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 4832 :2008	--	X	--	--
Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive partie 2 : méthode de comptage des colonies à 44°C	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 16649-2 : 2007	--	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
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles. Technique de comptage des colonies à 30°C	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 15214 : 2007	--	X	--	--
	Dénombrement des Clostridium Perfringens par comptage des colonies à 37°C : Méthode de routine	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM 08.0.111 : 2003	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, dénombrement et le sérotypage des Salmonella Partie1 : Recherche des Salmonella spp	Présence / absence de Salmonella spp dans x g ou x ml de produit	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	--	--
	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Nombre d'unités formant colonie des levures et moisissures par gramme ou ml d'échantillon (UFC/g ou ml)	NM 08.0.123 : 2006	--	X	--	--
	Dénombrement en anaérobose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46°C	Nombre d'unités formant colonie des bactéries sulfito-réductrices par gramme ou ml d'échantillon (UFC/g ou ml)	NM 08.0.125 : 2012	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp-Partie 1: Méthode de recherche	Présence ou absence de Listeria monocytogenes dans x g ou x ml du produit	NM ISO 11290-1: 2017	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et Listeria spp-Partie 2: Méthode de dénombrement	Nombre d'unités formant colonie des Listeria monocytogenes ou Listeria spp par gramme ou ml d'échantillon (UFC/g ou ml)	NM ISO 11290-2: 2017	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement de Bacillus cereus présomptifs	Nombre d'unités formant colonie de Bacillus cereus /g ou /ml d'échantillon (UFC/g ou ml)	NM ISO 7932:2021	--	X	--	--
Méthode horizontale par la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae Partie 2 : Technique par comptage des colonies	Nombres d'unité formant colonie de Dénombrement Enterobacteriaceae / g ou /ml d'échantillon (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 21528-2 : 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
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli B-glucuronidase positive Partie3- technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3glucuronate	Nombres le plus probable / g ou /ml à partir du nombre de tubes positifs pour chacune des dilutions.	NM ISO 16649-3 : 2017	--	X	--	--

## II. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur les eaux :

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
Eau	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie2 : Méthode par filtration sur membrane	Nombres d'unités formant colonie /100 ml (UFC/100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	--	X	--	--
	Recherche et Dénombrement des micro-organismes revivifiables comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Nombres d'unités formant colonie par ml (UFC/ ml)	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
	Méthode de recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes. Méthode par filtration membrane	Nombres d'unités formant colonie /100 ml (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
	Recherche de Salmonella spp	Présence/Absence dans X ml	NM ISO 19250: 2012	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (Clostridia).Partie 2 : méthode par filtration sur membrane	Nombres d'unités formant colonie par 100ml (UFC/100ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	--	X	--	--
	Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa-Méthode par filtration sur membrane	Nombres d'unités formant colonie de Pseudomonas aeruginosa/ volume d'eau filtré (UFC/x ml)	NM ISO 16266: 2012	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes : Méthode par filtration sur membrane	Nombres d'unités formant colonie de Staphylocoques pathogènes /100 ml (UFC/100 ml)	NM 03.7.036 : 2019	--	X	--	--

### III. Domaine d'essai : Analyses microbiologiques des surfaces :

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes par comptage des colonies à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	<b>NM ISO 4833-1 : 2023</b>	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella Partie 1 : recherche des Salmonella spp.	Salmonella spp (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	--	--
Plans de travail et Surfaces	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp Partie 1 : méthode de recherche	Listeria monocytogenes (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	NM ISO 11290-1 : 2017	--	X	--	--

### IV. Domaine d'essai : Analyses microbiologiques de l'air ambiant :

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
Air ambiant	Instruction de travail pour prélèvement et analyse – Air ambiant-	Microorganismes à 30°C (ufc/m <sup>3</sup> ou ufc/diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	--	Méthode interne PG06/IT55 : 18/12/2023	X	--	--
	Instruction de travail pour prélèvement et analyse – Air ambiant-	Levures (ufc/m <sup>3</sup> ou (ufc/m <sup>3</sup> ou ufc/diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	--	Méthode interne PG06/IT55 : 18/12/2023	X	--	--
Air ambiant	Instruction de travail pour prélèvement et analyse – Air ambiant-	Moisissures (ufc/m <sup>3</sup> ou (ufc/m <sup>3</sup> ou ufc/diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	--	Méthode interne PG06/IT55 : 18/12/2023	X	--	--

### V. Domaine d'essai : Prélèvements des surfaces :

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par écouvillonnage des plans de travail et surfaces en contact directe ou indirecte avec les aliments	Prélèvement par écouvillonnage et chiffonnettes	NM ISO 18593 : 2019	-	-	--	X

## VI. Domaine d'essai : Prélèvements de l'air ambiant :

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
Air ambiant de l'environnement agroalimentaire	Instruction de travail pour prélèvement et analyse – Air ambiant-	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de pétri exposée	---	Méthode interne PG06/IT55 : 18/12/2023	-	--	X

## VII. Domaine d'essai : analyses physicochimiques sur les aliments :

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
Produits de la pêche	Détermination de l'histamine	ppm	--	Méthode LERCKE et BELL 1976	X	--	--
	<b><u>Dosage de l'histamine dans les produits de la pêche par la méthode enzymatique BioSystems Y15</u></b>	<b><u>mg/kg (ppm)</u></b>	==	<b><u>Méthode interne PG18/IT17 Version : B du 27/12/2024</u></b>	<b><u>X</u></b>	==	==

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⴽⴰ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⴰⵢⵜ ⵏ ⵉⵏⵥⵓⵏⴰ ⵏ ⵉⵎⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire CHARLES NICOLLE – ENVIRONNEMENT – SECURITE ALIMENTAIRE

Dossier AL 37/2009

**Laboratoire** : Charles Nicolle – Environnement – Sécurité Alimentaire

**Adresse** : Résidence Pasteur, 21, Place Pasteur, Quartier des Hôpitaux, Casablanca

**Tél** : 05 22 26 72 42 / 05 22 48 19 78

**Fax** : 05 22 20 47 43

**E-mail** : [contact@lcnesa.ma](mailto:contact@lcnesa.ma)

**Responsables Techniques** : Mme ENNASSIRI et M. BOUARI

**Révision** : 25 du 10/04/2025

Cette version annule et remplace la version 24 du 24/03/2025

## 1. Domaine des analyses microbiologiques sur les aliments destinés à la consommation humaine et animale :

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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Enterobacteriaceae (ufc/g ou /ml)	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae -	--	ISO 21528-2 : 2017	X	-	-
	Micro-organismes à 30°C en ufc/g ou ml	Méthodes horizontales pour le dénombrement des Micro-organismes à 30°C.	NM ISO 4833-1 : 2023	--	X	-	-
	Coliformes en ufc/g ou ml	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes: Méthode par comptage des colonies à 30°C.	NM ISO 4832 : 2008	--	X	-	-
	Enterobacteriaceae en ufc/g ou ml	Microbiologie des aliments Dénombrement des Enterobacteriaceae présumés par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	NM 08.0.109 : 2012	NF V 08-054 : 2009	X	-	-
	Coliformes thermotolérants ufc/g ou ml	Dénombrement des coliformes thermo tolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C- Méthode de routine	NM 08.0.124 : 2012	--	X	-	-
	Salmonella spp	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella. Partie1: Recherche des Salmonella spp	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	-	-
	Staphylocoques à coagulase positive en ufc/g ou ml	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) - Partie 1 : Méthode utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker.	NM ISO 6888-1 :2024	--	X	-	-

	Clostridium Perfringens ufc/g ou ml	<b><u>Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. Partie 2: Dénombrement de Clostridium perfringens par la technique de comptage des colonies</u></b>	NM ISO 15213-2 : 2024	--	X	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries Sulfito Réductrices ufc/g ou ml	Méthode horizontale pour le dénombrement en anaérobie des Bactéries Sulfito Réductrices par comptage des colonies à 46°C.	NM 08.0.125 : 2012	--	X	-	-
	Clostridium spp. sulfito-réductrices	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. Partie 1 : Dénombrement des bactéries Clostridium spp. sulfito-réductrices par la technique de comptage des colonies	NM ISO 15213-1 : 2023	--	X	-	-
	Levures et Moisissures ufc/g ou ml	Dénombrement des Levures et Moisissures	NM.08.0.123 : 2006	--	X	-	-
	Listeria Monocytogenes et Listeria spp	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria Monocytogenes et Listeria spp Partie 1: méthode de recherche	--	NF EN ISO 11290-1 : 2017	X	-	-
	Escherichia-Coli $\beta$ glucuronidase positive en ufc/g ou ml	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia-Coli $\beta$ glucuronidase positive Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44°C en moyens de 5 bromo-4-chloro-3-indolyl $\beta$ -Dglucuronate.	NM ISO 16649-2 : 2007	--	X	-	-
	Listeria monocytogenes et Listeria spp	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria Monocytogenes et Listeria spp Partie 2: méthode de dénombrement	--	NF EN ISO 11290-2 : 2017	X	-	-
	Bacillus cereus présomptifs à 30°C en UFC/g ou ml	Méthode horizontale pour le dénombrement de Bacillus cereus présomptifs à 30°C	NM ISO 7932 : 2021	--	X	-	-
	Bactéries lactiques mésophiles à 30°C en UFC/g ou ml	Méthode horizontale pour le dénombrement de bactéries lactiques mésophiles	NM ISO 15214 : 2007	--	X	-	-

	Détermination de l'activité de l'eau	Détermination de l'activité de l'eau	NM ISO 21807 : 2006	--	X	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Détermination de la stabilité des produits appertisés et assimilés	Détermination de la stabilité des produits appertisés et assimilés	NM 08.0.144 : 2004	--	X	-	-
	Test de stérilité	Détermination de la stabilité et de la stérilité des produits appertisés et assimilés- Conserves végétales	--	Circulaire conjointe n°4 du 26 février 1986	X	-	-
		Détermination de la stérilité des produits appertisés et assimilés – Conserves animales à l'exception des produits laitiers	--	Circulaire conjointe n°2 du 19 février 1984	X	-	-
	Cronobacter spp	Méthode horizontale pour la recherche de Cronobacter spp	NM ISO 22964 : 2017	--	X	-	-
	Escherichia coli $\beta$ -glucuronidase positive	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli $\beta$ -glucuronidase positive Partie 3: Technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5chloro-4-indolyl-3 $\beta$ -glucuronate	NM ISO 16649-3 : 2017	--	X	-	-
	Vibrio spp	Méthode horizontale pour la recherche de Vibrio spp Partie 1 : recherche des espèces de Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae et Vibrio vulnificus potentiellement entéropathogènes.	NM ISO 21872-1 : 2024	--	X	-	-
	Salmonella spp.	Thermo Scientific SureTect Salmonella species PCR Assay	--	AFNOR UNI 03/07 – 11/13 : 2022	X	-	-
	Listeria monocytogenes	Thermo Scientific SureTect Listeria monocytogenes PCR Assay	--	AFNOR UNI 03/08 – 11/13 : 2022	X	-	-
	Listeria monocytogenes	Vidas Listeria Monocytogenes Xpress (LMX)	--	AFNOR BIO 12/17-02/10 : 2022	X	-	-

Fruits rouges et Mollusques bivalves	Détection des Norovirus GI, GII & Hépatite A par la technique PCR en temps réel	Norovirus GI, GII & Hépatite A	=	MO-MA-SQ-028/1 (NM ISO 15216-2-2020) + Kit fournisseur	X	=	=
--------------------------------------	---	--------------------------------	---	--	---	---	---

## 2. Domaine des analyses microbiologiques sur les eaux :

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
Eaux à utilisation humaine	Micro-organismes revivifiables à 36°C et 22°C en ufc/ml	Dénombrement des micro-organismes Revivifiables à 36°C et 22°C	NM ISO 6222 : 2007	--	X	-	-
	Escherichia-Coli en ufc/100ml	Recherche et dénombrement des Escherichia Coli /Méthode par filtration sur membrane (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	-	-
	Bactéries coliformes ( ufc/100ml)	Recherche et dénombrement des bactéries coliformes /Méthode par filtration sur membrane (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	-	-
	Entérocoques intestinaux en ufc/100ml	Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 7899-2 : 2007	--	X	-	-
	Spores de clostridium anaérobies sulfite réducteurs (ufc/100ml)	Recherche et Dénombrement des Spores de micro-organismes anaérobies sulfite réducteurs (clostridia) Méthode par filtration sur membrane	NM ISO 6461-2 : 2007	--	X	-	-
	Pseudomonas aeruginosa en ufc/100ml	Détection et Dénombrement des Pseudomonas aeruginosa	--	NF EN ISO 16266 : 2008	X	-	-
	Staphylocoques pathogènes en ufc/100ml	Dénombrement des Staphylocoques pathogènes (coagulase positifs)-Méthode par filtration sur membrane	NM 03.7.036 : 2019	--	X	-	-

	Salmonella spp (absence ou présence dans un volume d'eau donné)	Recherche de Salmonella spp	NM ISO 19250 : 2012	--	X	-	-
	Legionella et Legionella pneumophila	Recherche et dénombrement de Legionella et Legionella pneumophila : Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation	--	NF T90-431 : 2017	X	-	-

### 3. Domaine des analyses microbiologiques des surfaces :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Plans de travail et surfaces Plans de travail et surfaces	Micro-organismes à 30°C en ufc/cm <sup>2</sup>	Microbiologie de l'air et surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	--	Méthode interne MO-MS-SQ-003/3 (20/07/2022)	X	--	--
	Coliformes thermo- tolérants (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	Microbiologie de surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage des colonies à 44°C	--	Méthode interne MO-MS-SQ-005/2 (20/07/2022)	X	--	--
	Levures et moisissures (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	Microbiologie de l'air et surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des levures et moisissures à 25°C	--	Méthode interne MO-MS-SQ-004/3 (20/07/2022)	X	--	--
	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	Microbiologie de surfaces– Protocole analytique pour le dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive par comptage des colonies à 37°C	--	Méthode interne MO-MS-SQ-006/3 (12/06/2023)	X	--	--
	Salmonella spp (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	Microbiologie de surfaces – Protocole analytique pour la recherche de Salmonella spp	--	Méthode interne MO-MS-SQ-007/3 (04/05/2022)	X	--	--
	Listeria spp et Listeria monocytogenes (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	Microbiologie de surfaces– Protocole analytique pour la recherche de Listeria spp et de Listeria monocytogenes	--	Méthode interne MO-MS-SQ-008/2 (04/05/2022)	X	--	--
	Coliformes totaux (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	Microbiologie des surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des Coliformes totaux par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	--	Méthode interne MO-MS SQ-009/2 (20/07/2022)	X	--	--
	Escherichia coli β-glucuronidase positive (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	Microbiologie des surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive	--	Méthode interne MO-MS SQ-010/2 (20/07/2022)	X	--	--
	Entérobactéries présumées (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	Microbiologie des surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou à 37°C	--	Méthode interne MO-MS SQ-011/2 (20/07/2022)	X	--	--

#### 4. Domaine des analyses microbiologiques de l'air ambiant :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
L'air ambiant	Microorganismes à 30°C (ufc/m3 ou ufc/diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	Microbiologie de l'air et surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	--	Méthode interne MO-MS-SQ-003/3 (20/07/2022)	X	-	-
	Levures et Moisissures (ufc/m3 ou ufc/diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	Microbiologie de l'air et surfaces – Protocole analytique pour le dénombrement des levures et moisissures à 25°C	--	Méthode interne MO-MS-SQ-004/3 (20/07/2022)	X	-	-

#### 5. Domaine de prélèvements des surfaces :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Plans de travail et surfaces en contact directe ou indirecte avec les aliments	Prélèvement par écouvillonnage et chiffonnettes	Prélèvement par écouvillonnage des plans de travail et surfaces en contact directe ou indirecte avec les aliments	--	Méthode interne MO-MS-SQ-001/3 (04/05/2022)	-	-	X

#### 6. Domaine de prélèvements de l'air ambiant :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site

Air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par bio collecteur et par boîte de pétri exposées	Prélèvement par bio collecteur et par boîtes de pétri exposées de l'air ambiant des lieux de travail	--	Méthode interne MO-MS-SQ-002/1 (14/08/2019)	-	-	X
----------------------------------	---	--	----	---	---	---	---

### 7. Domaines des analyses microbiologiques sur les produits biocides :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Produits Biocides (Antiseptiques et Désinfectants chimiques)	Evaluation de l'activité bactéricide	Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide de base des antiseptiques et des désinfectants chimiques	NM EN 1040 : 2019	---	X	---	---
	Evaluation de l'activité fongicide et levuricide	Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité fongicide ou levuricide de base des antiseptiques et des désinfectants chimiques	NM EN 1275 : 2019	---	X	---	---

### 8. Domaine des analyses microbiologiques sur les produits cosmétiques :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Produits cosmétiques Produits miscibles dans l'eau Produits non miscible dans l'eau Produits pour adultes Produits pour enfants	Bactéries aérobies mésophiles (ufc/g ou ml)	Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles	NM ISO 21149 : 2019	--	X	-	-
	Levures et moisissures (ufc/g ou ml)	Dénombrement des levures et moisissures	NM ISO 16212 : 2012	--	X	-	-
	Staphylococcus aureus (Absence ou présence dans X g ou X ml)	Détection de Staphylococcus aureus	NM ISO 22718 : 2019	--	X	-	-
	Escherichia coli (Absence ou présence dans X g ou X ml)	Détection d'Escherichia coli	NM ISO 21150 : 2019	--	X	-	-

	Pseudomonas aeruginosa (Absence ou présence dans X g ou X ml)	Recherche de Pseudomonas aeruginosa	NM ISO 22717 : 2012	--	X	-	-
	Candida albicans (Absence ou présence dans X g ou X ml)	Détection de Candida albicans	NM ISO 18416 : 2012	--	X	-	-

### 9. Domaine des analyses physico-chimiques des aliments :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Produits de la pêche	Histamine /ppm	Dosage de l'histamine par spectrofluorimétrie (LERCKE ET BELL 1976)	--	Méthode LERCKE et BELL 1976 Journal of food science v.41 (1976),1282-1284	X	-	-
	Teneur en ABVT/mgN/100g	Dosage de l'ABVT par la méthode de distillation d'un extrait déprotéinisé par l'acide trichloro-acétique- Méthode de Billon et Al.1979	--	Méthode BILLION et Al.1979 Revue technique vétérinaire d'alimentation 149 : 1979	X	-	-
	Teneur en Histamine (mg/kg)	Dosage de l'histamine par Chromatographie Liquide à Haute Performance	--	ISO 19343 : 2017	X	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	teneur en Azote total et la teneur en protéine	Détermination de la teneur en azote et en protéines selon la méthode kjeldhal	--	MO-CA-SQ-008/2 (02/01/2020) selon NM ISO 1871 : 2011	X	-	-
	teneur en sulfites	Détermination de la teneur en sulfites (Monier – Williams)	--	NF EN 1988-1 : 1998	X	-	-
	Teneur en Fibres alimentaires totales	Détermination des Fibres alimentaires totales	--	AOAC 991.43 : 1995	X	-	-
Conserves alimentaires	pH	Détermination du pH	NM ISO 11289 : 2010	--	X	-	-
	Teneur en humidité	Détermination de la teneur en Humidité	--	MO-CA-SQ-006/2	X	-	-

Produit diététique, Produit de régime, Confiserie, pâtisserie, biscuiterie, Produits céréaliers, Lait et produits à base de lait, Jus de fruits et de légumes, Corps gras d'origine animale et végétale, Viandes et produits à base de viandes Produits de la pêche				(02/01/2020)			
	Taux des cendres	Détermination du taux des cendres	--	MO-CA-SQ-007/2 (02/01/2020)	X	-	-
	Teneur en Matière grasse	Détermination de la teneur en Matière grasse	--	MO-CA-SQ-009/2 (02/01/2020)	X	-	-
	Teneur en Glucides totaux	Détermination par calcul de la teneur en Glucides totaux	--	MO-CA-SQ-011/3 (06/05/2020)	X	-	-
Le lait liquide, le lait en poudre, le yaourt et la crème légère	Teneur en Matière grasse – Méthode GERBER -	Détermination de la teneur en Matière grasse – Méthode GERBER -	--	MO-CA-SQ-010/2 (02/01/2020)	X	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Aflatoxines B1, B2, G1 et G2	Détermination des Aflatoxines B1, B2, G1 et G2 par HPLC	--	MO-CA-SQ-016/2 (01/07/2022)	X	-	-
	Teneur en glucides par calcul	Glucides en %	--	MO-CA-SQ-011/3 (03/01/2023)	X	-	-
	Teneur de la valeur énergétique par calcul	Valeur énergétique en KCAL	--	MO-CA-SQ-011/3 (03/01/2023)	X	-	-
Grains, Céréales, Soja, Colza et Huile végétal.	Dosage de l'ochratoxine A par HPLC	Ochratoxine A	--	MO-CA-SQ-017/1	x	-	-
Corps Gras d'origine animale et végétal	Détermination de l'acidité et de l'indice d'acide	ACIDITE EN % INDICE D'ACIDE EN MG DE KOH /KG	--	ISO 660 : 2020	x	-	-
Corps Gras d'origine animale et végétal	Détermination de l'indice de peroxyde	PEROXYDES EN MEQ D'O2 /KG	--	NM ISO 3960 (2018)	x	-	-
<u>Aliments et Aliments pour animaux</u>	<u>Dosage Plomb Cadmium Mercure Arsenic Sodium dans les aliments par ICP-OES</u>	<u>Plomb, Cadmium, Mercure, Arsenic, Sodium</u>	=	<u>MO-CA-SQ-021/1</u>	<u>x</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
<u>Aliments et Aliments pour animaux</u>	<u>Détermination de la teneur en sel -Méthode de Mohr-</u>	<u>Taux de sel</u>	--	<u>MO-CA-SQ-020/1</u>	<u>x</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

## 10. Domaine des analyses physico-chimiques sur les eaux :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Eaux brutes et Eaux traitées	Unité pH	Détermination du pH	NM ISO 10523 : 2012	--	X	-	-
	Conductivité en $\mu\text{S}/\text{cm}$	Détermination de la conductivité électrique	NM ISO 7888 : 2001	--	X	-	-
	Turbidité en NTU Partie 1 : Méthodes quantitatives	Détermination de la turbidité	NM ISO 7027-1 :2019	--	X	-	-
	Alcalinité en °F	Détermination de l'alcalinité totale et composite	NM ISO 9963-1 :2001	--	X	-	-
Eaux brutes et Eaux traitées	Indice de permanganate en mgO 2 /L	Détermination de l'indice de permanganate	NM ISO 8467 : 2012	--	X	-	-
	Dureté totale en °F /Dureté Calcique en mg/l	Détermination de la Dureté totale et la dureté Calcique	NM 03.7.020 : 1990	--	X	-	-
	Chlorures en mg/l	Dosage des chlorures- Méthode volumétrique au nitrate mercurique	NM 03.7.024 : 1990	--	X	-	-
	Nitrites en mg/l	Dosage des Nitrites - Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	NM ISO 6777 : 1999	--	X	-	-
	Sulfates en mg/l	Dosage des Sulfates	--	NF T 90-040 : 1986	X	-	-
	Ammonium en mg/l	Qualité de l'eau –Dosage de l'Ammonium- Partie 2 : méthode spectrophotométrique au bleu d'indophénol	--	NF T90-015-2 : 2000	X	-	-
	Nitrates en mg/l	Dosage des Nitrates Partie 3 : Méthode par Spectrométrie avec l'acide sulfosalicylique	NM ISO 7890-3 :2012	--	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Calcium en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Magnésium en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-

	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Sodium en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Chrome total en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Cobalt en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Cuivre en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
Eaux brutes et Eaux traitées	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Fer en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Plomb en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Manganèse en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Zinc en mg/l	--	MO.CE-SQ-013/1	X	-	-
	Dosage du chlore libre et du chlore total (-Méthode titrimétrique à la N, N-diethylphénylène-1,4 diamine-)	Chlore libre en mg/l	NM ISO 7393-1 v2012	--	X	-	-
	Dosage du chlore libre et du chlore total (-Méthode titrimétrique à la N, N-diethylphénylène-1,4 diamine-)	Chlore total en mg/l	NM ISO 7393-1 v2012	--	X	-	-

†.ΧΜΛΞ† | ΜΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† | †ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΙΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



### PORTEE D'ACCREDITATION

**LABORATOIRE DE RECEPTION DE L'UNITE KSAR EL KEBIR DE LA SOCIETE SUNABEL**

**AL 41.01/2010**

**Laboratoire** : Laboratoire de réception unité Ksar El Kébir de la sucrerie SUNABEL  
**Adresse** : km 6, route de Larache, BP16, Ksar El Kébir  
**Contact** : M. Hossam AZOUZI (Directeur d'usine)  
**Tél** : 05 39 91 87 18  
**Fax** : 05 39 91 89 16  
**E-mail** : h.azouzi@cosumar.ma/ secretariat.sunabel.kek@cosumar.ma  
**Révision** : 05 du 27/11/2024

**Cette version annule et remplace la précédente version 04 du 24/02/2023**

## I. Domaine des analyses physico-chimiques des aliments

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
Echantillons de betterave	Détermination du taux d'impuretés	Taux d'impuretés	NM 08.5.111 (2017) : Méthode de réception de la betterave à sucre	-	X	-	-
Echantillons de betterave	Détermination de la teneur en sucre	Polarisation en °Z	NM 08.5.111 (2017) : Méthode de réception de la betterave à sucre	-	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCRÉDITATION**  
**LABORATOIRES D'ESSAIS (réception et contrôle) DE L'USINE DE MECHRAA BEL KSIRI**  
**DE LA SOCIETE SUNABEL (SUNABEL MBK)**  
**Dossier AL 41.02/2011**

**Laboratoire :** Laboratoires d'essais (réception et contrôle) de l'usine de Mechraâ Bel Ksiri de la société SUNABEL (SUNABEL MBK)

**Adresse :** BP 45, Mechraa Bel ksiri

**Tél :** 05 37 90 62 90

**Fax :** 05 37 90 62 46

**Email :** m.assarrar@cosumar.co.ma

**Responsable technique :** M. ASSARRAR

**Révision :** 04 du 15/01/2024

**Cette version annule et remplace la version 03 du 09/10/2020**

## Domaine d'essais : Essais physico-chimiques sur les aliments

### a. Laboratoire de réception :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Norme Marocaine	Autres	Labo permanent	Labo mobile	Site
Râpure de betterave	Détermination de la richesse de la betterave en sucre par mesure polarimétrique	% s	NM 08.5.111 : 2017 méthode de réception de la betterave à sucre-	-	X	-	-
Betterave	Détermination de la teneur en impuretés	% M/M		-	X	-	-

### b. Laboratoire de contrôle :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Norme marocaine	Autres	Labo permanent	Labo mobile	Site
Sucre blanc	Détermination de la Coloration d'une solution de sucre blanc à pH=7	- Coloration (U.I) - Absorbance (c.ext)	---	ICUMSA GS 2/3-9 (2005)	X	-	-
	Détermination des cendres conductivimétriques de sucre blanc	- Conductivité (μS/cm) - Cendres	---	ICUMSA GS2/3/9-17 (2011)	X	-	-
	Détermination du pH par méthode directe	pH	---	ICUMSA GS 1/2/3/4/7/8/9-23 (2009)	X	-	-
	Détermination de l'humidité du sucre par perte au séchage	Humidité	---	ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)	X	-	-



## PORTEE D'ACCREDITATION

### LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES ET DE RECHERCHES DE MARRAKECH RELEVANT DE LA DIRECTION REGIONALE DE MARRAKECH - SAFI DE L'ONSSA

#### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 48.01/2012

1. **Laboratoire** : Laboratoire Régional d'Analyses et de Recherches de Marrakech relevant de la direction régionale de Marrakech- Safi de l'ONSSA
2. **Adresse** : Place 16 novembre, Gueliz, Marrakech, BP 2501
3. **Responsable technique** : Dr Younes LOUKHNATI
4. **Tél** : 05 24 45 75 06 / 05 24 44 83 90
5. **Fax** : 05 24 43 41 25
6. **Email** : loukhnatiyounes@hotmail.com
7. **Révision** : 11 du 23/12/2024

Cette version annule et remplace la précédente version 10 du 19/05/2023

### 1- Virologie Vétérinaire

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
Tête et encéphales d'animaux	Détection des antigènes rabiques par Immunofluorescence directe	Présence ou Absence d'antigènes rabiques	--	<b>Manuel terrestre de l'OMSA 2023 – Chapitre Rage</b>	X	--	--
	Détection des antigènes rabiques par la Technique d'Inoculation aux souris		--		X	--	--

### 2- Analyses physico-chimiques des aliments

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
Beurre	Détermination de la teneur en eau, en matières sèches non grasses et en matières grasses	Teneur en eau, en matières sèches non grasses et en matières grasses (en g/100g)	NM ISO 3727-1 (2005) NM ISO 3727-2 (2005) NM ISO 3727-3 (2007)	--	X	--	--

### 3- Biologie Moléculaire Vétérinaire

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
Ecouvillon (espèces aviaires)	Recherche du génome du virus influenza aviaire type A par PCR en temps réel	Génome du virus Influenza aviaire de type A (gène M) (défecté/non défecté)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant Amplification selon le kit du fabricant	X	--	--
Ecouvillon (espèces aviaires)	Recherche du génome du virus de la maladie de Newcastle par PCR en temps réel	Génome du virus de la maladie de Newcastle (NDV) (défecté/non défecté)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant Amplification selon le kit du fabricant	X	--	--



## PORTEE D'ACCREDITATION

### LABORATOIRE SERVICE DU CONTROLE ET DES EXPERTISES DE LA DIVISION DE LA PHARMACIE ET DES INTRANTS VETERINAIRES RELEVANT DE LA DIRECTION DES INTRANTS ET DES LABORATOIRES

### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 47 / 2012

**Laboratoire** : Service du contrôle et des expertises de la Division de la pharmacie et des intrants vétérinaires relevant de la Direction des intrants et des laboratoires de l'ONSSA

**Adresse** : rue Ikhlass, Cité Yacoub El Mansour, Akkari, Rabat

**Responsable technique** : Monsieur Talmi Ali

**Tél** : 05 37 69 04 77

**Fax** : 05 37 69 01 33

**Email** : alitalmi@yahoo.fr

**Révision** : 09 du 19/09/2024

**Cette version annule et remplace la précédente version 08 du 24/05/2023**

### 1) Virologie animale : Diagnostic de la rage

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
Cerveau d'animaux suspect de rage	Diagnostic de la rage par la méthode IF	Présence/ Absence Antigène	---	Manuel terrestre de l'OMSA 2023 Chapitre 3.1.18	x	-	-
Cerveau d'animaux suspect de rage	Diagnostic de la rage par Inoculation des souris	Présence/ Absence Antigène	---	Manuel terrestre de l'OMSA 2023 Chapitre 3.1.18	x	-	-

### 2) Analyse des médicaments vétérinaires

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
Antibiotiques	Titration microbiologique des antibiotiques par diffusion sur gélose	Titre du Principe actif (UI/mg, UI / ml)	---	Pharmacopée européenne (éd.11, 2023) Chapitre : 2.7	x	-	-
Médicament stérile	Contrôle de stérilité	Stérile non / stérile	---	Pharmacopée européenne (éd.11, 2023) Chapitre : 2.6	x	-	-

### 3) Analyses de recherche des résidus des médicaments vétérinaires par méthode LC/MS-MS

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
Viande, œuf, lait, produit d'aquaculture et miel	Confirmation et quantification des résidus de Chloramphénicol dans les matrices d'origine biologiques par LC/MC-MS	Présence/ absence et quantification ( $\mu\text{g/Kg}$ ) de résidus de chloramphénicol	---	Méthode interne PR-06-MO-LCMSMS-001. Edition N° 6 (adaptée de ANSES)	x	-	-

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
				Fougères Ref : LMV/06/01 version 2)			
Foie	Confirmation et quantification des beta- agonistes : Ractopamine, Salbutamol, Clenbuterol, Brombuterol, Isoxupirine, Zilpaterol par LC/MS-MS	Présence / Absence et quantification (µg/Kg)	---	PR-06 MO-LCMSMS-003 Edition N° 5 (adaptée de Méthode de LABERCA Nantes France Réf. : LABERCA/A-t.1.01 Révision du 18/03/11, 1ère édition du 15/01/94 et Méthode de la BVL Berlin Allemagne Réf. : Code : BETA_013 Version : Nr. 3 of December 2009)	x	-	-
Muscle (rouge, blanc, poisson) et miel	Confirmation et quantification des nitrofuranes (métabolites) dans le muscle (rouge, blanc, poisson) et le miel par LC-MS/MS	Présence / Absence et quantification (µg/Kg)	---	Méthode interne PR-06-MO-LCMSMS- 008 ed3 (Adapté à partir d'une méthode BVL Berlin Référence : NIFU_009 Version : No. 01 of January 2016 Allemagne)	x	-	-
Muscle et le lait	Méthode de dépistage des antibiotiques par LCMSMS (Présence/Absence et semi quantification (µg/Kg))	(Présence/Absence et semi quantification (µg/Kg))	---	Méthode interne PR-06 MO-LCMSMS- 005 ed3 (Adapté à partir d'une méthode de l'ANSES Référence : LMV/06/01 – version2 -MAI 2007- fougères).	x	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES ET DE RECHERCHES DE TANGER**  
**RELEVANT DE LA DIRECTION REGIONALE DE TANGER – TETOUAN – AL HOOCEIMA DE L'ONSSA**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 48.05 / 2012**

**Laboratoire** : Laboratoire Régional d'Analyses et de Recherches de Tanger relevant de la Direction Régionale de Tanger-Tétouan-Al Hoceima de l'ONSSA

**Adresse** : 38, Rue Ibn Toumert, Tanger principale

**Responsable du Laboratoire** : Dr Naoual ALAHLAH

**Tél** : 05 39 94 05 40

**Fax** : 05 39 94 39 19

**Email** : lab\_tanger@menara.ma / naoual.alahlah@yahoo.fr

**Révision** : 12 du 30/12/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 11 du 15/10/2025**

## 1) Domaine des Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires

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
Les produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des micro-organismes – Partie 1 : Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	Nombre des germes aérobies totaux exprimé en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4833-1 (2023)	--	x	-	-
	Dénombrement des micro-organismes – Partie 2 : Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en surface	Nombre des germes aérobies totaux exprimé en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4833-2 (2023)	--	x	-	-
	Dénombrement des coliformes- méthode par comptage de colonies obtenues à 30°C	Nombre des Coliformes totaux exprimé en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4832 (2008)	--	x	-	-
	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage de colonies obtenues à 44°C	Nombre des Coliformes thermo-tolérants exprimé en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.124 (2012)	NF V 08-060 (2009)	x	-	-
	Dénombrement E.coli β-glucuronidase + par comptage des colonies obtenues à 44°C	Nombre d'E.coli β-glucuronidase (+) exprimé en UFC /g ou UFC / ml	NM ISO 16649-2 (2007)	--	x	-	-
	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive – Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Nombre des Staphylocoques à coagulase positive exprimé en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 6888-1 (2024)	--	x	-	-
	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive – Technique	Nombre des Staphylocoques à coagulase positive exprimé en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 6888-2 (2024)	--	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
	utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène						

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
Les produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement en anaérobiose des bactéries Sulfuto-réducteurs par comptage des colonies obtenues à 46°C	Nombre des anaérobies Sulfuto-réducteurs exprimé en UFC /g ou UFC / ml	NM 08.0.125 (2012)	--	x	-	-
	Recherche des Salmonella spp	Présence ou Absence de Salmonelles spp par x g ou x ml de produit	NM ISO 6579-1 (2021)	--	x	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale : Viandes, Produits	Recherche de Listéria monocytogenes	Présence ou Absence de Listéria monocytogenes par x g ou x ml de produit	NM ISO 11290-1 (2017)	--	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
laitiers, Produits de la pêche							
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale : ovoproduits, boyaux sales	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou à 37 °C	Nombre d'Entérobactéries exprimé en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 21528-2 (2018)	--	x	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement de <i>Listéria monocytogenes</i>	Nombre de <i>Listéria monocytogenes</i> exprimé en UFC /g ou UFC/ml	NM ISO 11290-2 (2017)	--	x	-	-
	Dénombrement des <i>E. coli</i> $\beta$ -glucuronidase positive – Recherche et technique NPP	NPP/100 g de CLI	NM ISO 16649-3 (2017)	--	x	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae —	Nombre des Enterobacteriaceae	NM ISO 21528-2 (2018)	--	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
	Partie 2 : Technique par comptage des colonies						
Produits Végétaux ( Baies, légumes feuilles, tiges et bulbes)	Détection du génome de souches de Escherichia coli producteurs de Shiga-toxines (STEC)	Détection présumée ou non détection du génome de souches STEC dans x g	-	MO-MA-STE-36  Méthode interne Issue de NM ISO/TS 13136/2013 modifiée basée sur la méthode LNR LMAP/DGAL/ Screening PCR-STE-AL-2 et recherche des 7 séro-groupes			

## 2) Domaine des Analyses physico-chimiques des aliments:

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
Produits de la pêche	Analyse de l'histamine par spectrofluorimétrie	Teneur en histamine (en nombre de mg/100g)	--	Méthode interne MO-CH-HIS-01 version 05 selon Lerke & Bell (1976)	x	-	-
	Détection et quantification de l'histamine par la méthode HPLC	Teneur en histamine (en nombre de mg/kg)	NM ISO 19343-2018	--	x	-	-
	Analyse des sulfites (dioxyde de soufre) par la méthode optimisée de Monier-Williams	Teneur en sulfites (dioxyde de soufre) (en nombre de mg/kg)	NM 08.0.057 (2007)	--	x	-	-
	Analyse des métaux lourds (Plomb et Cadmium)	Teneur en Plomb et Cadmium (en nombre de mg/kg)	NM EN 14083 (2016) et NM EN 13805 (2015)	--	x	-	-
	Dosage de l'ABVT : Azote Basique Volatil Total	Teneur en ABVT (en nombre de mg N/100g)	--	Règlement CE n° 2074/2005/CEE de la commission du 5 décembre 2005 établissant les mesures d'application relatives à certains produits régis par le règlement CE n° 853 /2004.	x	-	-

	Détermination de la teneur en mercure : Minéralisation par voie humide et mesure par Spectrophotomètre d'absorption atomique - Méthodes des vapeurs froides avec chlorure d'étain	Teneur en mercure (en nombre de mg/kg)	NM EN 13806 (2016) et NM EN 13805 (2015)	--	x	-	-
Produits de la pêche (Mollusques bivalves)	Analyse de l'acide domoïque par HPLC	Teneur en acide domoïque (en nombre de mg/kg)	--	NF EN 14176 (2017)	x	-	-
	Dosage des PSP par HPLC	Teneur en PSP (en mg/kg)	--	NF EN 14526 (2017)	x	-	-
	Dosage des bio toxines marines lipophiles LSP par LC-MS/MS	Teneur en LSP (en mg/kg)	--	NF EN 16204 (2013)	x	-	-
Produits végétaux	Analyse du plomb et du cadmium par spectromètre d'absorption atomique –four de graphite	Teneur en plomb et cadmium(en nombre de mg/kg)	NM EN 14083 (2016) et NM EN 13805 (2015)	--	x	-	-
	Analyse du mercure par spectromètre d'absorption atomique –méthode des vapeurs froides avec chlorure d'étain	Teneur en mercure(en nombre de mg/kg)	NM EN 13805 (2015) et NM EN 13806 (2016)	--	x	-	-
Aliments pour animaux	Teneur en aflatoxine B1	Aflatoxine B1 (en µg/kg)	--	AOAC Official Method 2003.02 : Aflatoxin B1 in cattle feed	x	-	-

Fruits secs, arachides et dérivés	Quantification des aflatoxines B1, B2, G1 et G2 par HPLC	µg/kg	--	AOAC Official Method 2005.08 : Aflatoxin in corn, raw peanuts, and peanuts butter	x	-	-
Lait frais et lait en poudre	Dosage d'amidon soluble par spectrophotométrie	g/l ou g/kg	--	Méthode interne de dosage d'amidon soluble par spectrophotométrie MO-CH-Amidon-27	x	-	-
Lait frais et lait en poudre	Recherche qualitative de l'amidon soluble	Positif ou négatif	--	Recherche qualitative de l'amidon : Annexe XXIII du Règlement EC de la commission Européenne N°213/2001 du 09/01/2001	x	-	-

### 3) Domaine des Analyses microbiologiques des eaux

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
Eau potable. Eau destinée à la consommation humaine y compris les eaux en récipients fermés et les eaux minérales naturelles	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 36°C et à 22°C - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Micro-organismes revivifiables	NM ISO 6222 (2007)	--	x	-	-
	Dénombrement des Escherichia coli -Méthode par filtration sur	Escherichia coli (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	--	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
	membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries						
	Dénombrement des bactéries coliformes-Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Bactéries coliformes (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	--	x	-	-
Tout type d'eau sauf dans le cas où une grande quantité de matières sous forme de particules est susceptible d'être retenue par la membrane	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfite réducteurs (clostridia)- Méthode par filtration sur membrane	Spores de clostridium anaérobies sulfite réducteurs (ufc/100ml)	NM ISO 6461-2 (2007)	--	x	-	-
Eaux de piscines, eaux de boissons, Autres eaux désinfectées ou propres. Tous types d'eaux exceptés en présence d'une abondance de matières en suspension ou de germes interférents	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux- Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (ufc/100ml)	NM ISO 7899-2 (2007)	--	x	-	-

#### 4) Domaine de la Biologie Moléculaire Vétérinaire :

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
Ecouvillon trachéal Ecouvillon cloacal Organes (Trachée, Foie, Rate, Reins)	Recherche du génome du virus influenza aviaire type A par PCR en temps réel	Génome du virus Influenza aviaire de type A (gène M) (défecté/non défecté)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant  Amplification selon le kit du fabricant	x	-	-
Ecouvillon trachéal Ecouvillon cloacal Organes (Trachée, Foie, Rate, Reins)	Recherche du génome du virus de la maladie de Newcastle par PCR en temps réel	Génome du virus de la maladie de Newcastle (NDV) (défecté/non défecté)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant  Amplification selon le kit du fabricant	x	-	-

### 5) Domaine de la Virologie alimentaire – Biologie moléculaire :

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
Fruits rouges	Détection du génome du virus de l'hépatite A	Détection ou non détection /X gr	NM ISO 15216-2 : 2020	--	X	-	-
	Détection du génome viral des Norovirus GI et GII	Détection ou non détection /X gr	NM ISO 15216-2 : 2020	--	X	-	-

### 6) Domaine de la Bactériologie Vétérinaire :

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
Oiseaux, organes d'oiseaux, œufs à couver	Isolement et identification de Salmonella chez les oiseaux (hors sérotypage)	Salmonelles spp (Négatif ou Positif)	NM 08.0.550 (2009)	--	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES ET DE RECHERCHES D'AGADIR**  
**RELEVANT DE LA DIRECTION REGIONALE DE SOUSS MASSA DE L'ONSSA**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 48.06/2012**

**Laboratoire** : Laboratoire Régional d'Analyses et de Recherches d'Agadir relevant de la Direction régionale de Souss Massa de l'ONSSA

**Adresse** : km 6, route de l'embouchure de l'oued Souss, Agadir.

**Responsable technique** : Dr N. CHAOUQY

**Tél** : 05 28 83 46 64

**Fax** : 05 28 33 13 28

**Email** : tbouzid05@hotmail.com / chaouqyn@hotmail.com

**Révision** : 13 du 18/10/2024

**Cette version annule et remplace la précédente version 12 du 26/03/2024**

**1) Analyses microbiologiques 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
<b>Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale</b>	Dénombrement des micro-organismes par comptage des colonies obtenues en milieu solide après incubation en aérobiose à 30 °C	Dénombrement des microorganismes aérobies à 30 °C (ufc/g ou ml)	NM ISO 4833-1 (2023)	---	x	-	-
			NM ISO 4833-2 (2023)				
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies obtenues en milieu solide après incubation à 30 °C ou à 37 °C	Dénombrement des entérobactéries présumées (ufc/g ou ml)	NM 08.0.109 (2012)	NF V 08 054 (2009)	x	-	-
	Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies en milieu solide après incubation à 30 °C	Dénombrement des coliformes présumés (ufc/g ou ml)	NM ISO 4832 (2008)	NF V 08 050 (2009)	x	-	-
	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies en milieu solide après incubation à 44 °C	Dénombrement des coliformes thermotolérants (ufc/g ou ml)	NM 08.0.124 (2012)	NF V 08 060 (2009)	x	-	-
	Méthode de routine pour le dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices révivifiables après incubation à 46 °C	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices (ufc/g ou ml)	NM 08.0.125 (2012)	NF V 08 061 (2009)	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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et d'environnement pour la production et la distribution des aliments	Méthode horizontale pour le dénombrement de Clostridium perfringens révivifiables par comptage des colonies	Dénombrement de Clostridium perfringens (ufc/g ou ml)	NM ISO 15213-2 (2024)	NF EN ISO 15213-2 (2023)	x	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) — Partie 3 : Recherche et méthode NPP pour les faibles nombres	Recherche des staphylocoques à coagulase positive par NPP	NM ISO 6888-3 (2008)	-	x	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive par la technique du nombre le plus probable (NPP)	Dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive (NPP/g ou ml, NPP/100g ou 100ml)	NM ISO 16649-3 (2017)	ISO 16649-3 (2015)	x	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des entérobactéries - Partie 2 : Technique par comptage des colonies.	Dénombrement des entérobactéries en (ufc/g ou ml)	NM ISO 21528-2 (2018)	-	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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive par la technique de comptage des colonies après incubation à 44 °C sur milieu solide	Dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive (ufc/g ou ml)	NM ISO 16649-2 (2007)	ISO 16649-2 (2001)	x	-	-
	Méthode de routine pour le dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies obtenues en milieu solide après incubation en aérobiose à 25°C	Dénombrement des levures et moisissures (ufc/g ou ml)	NM 08 0 123 (2006)	NF V 08 059 (2002)	x	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) -Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus) (ufc/g ou ml)	<b>NM ISO 6888-1 (2024)</b>	-	x	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons d'environnement pour la production et la distribution des aliments	Microbiologie de la chaîne alimentaire : Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella -Partie 1 : Recherche des Salmonella spp	Recherche des Salmonella spp (présence ou absence dans une masse ou un volume donné)	NM ISO 6579-1 (2021)	-	x	-	-
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons d'environnement pour la	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp -Partie 1 : Méthode de recherche	Recherche de Listeria monocytogenes (Présence ou absence dans une masse ou un volume donné)	NM ISO 11290-1 (2017)	-	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
production et la distribution des aliments	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> -Partie 2 : Méthode de dénombrement	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> (ufc/g ou ml)	NM ISO 11290- 2 (2017)	-	X	-	-
Produits alimentaires destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs. Technique par comptage des colonies à 30 °C	Dénombrement de <i>Bacillus creus</i> en UFC/g	NM ISO 7932 : 2021	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche de <i>Cronobacter spp</i>	Recherche des espèces de <i>Cronobacter</i> (Absence ou présence dans un g)	NM ISO 22964 : 2017	--	X	--	--

## 2) Analyses microbiologiques sur les eaux

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
Eau potable et Tout type d'eau Eaux destinées à la consommation humaine y compris des eaux en récipients fermés et les eaux minérales naturelles	Dénombrement des micro-organismes Revivifiable à 36°C	Micro-organismes revivifiables à 36°C (ufc/ml)	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-
	Dénombrement des micro-organismes Revivifiable à 22° C	Micro-organismes revivifiables à 22°C (ufc/ml)	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-

<b>Eau destinée à la consommation humaine</b>	Dénombrement d'Escherichia coli et des bactéries coliformes -Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Escherichia coli (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	x	-	-
	Dénombrement d'Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Bactéries coliformes (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	x	-	-
<b>Tout type d'eau sauf dans le cas où une grande quantité de matières sous forme de particules est susceptible d'être retenue par la membrane</b>	Recherche et Dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfitoréducteurs (clostridia)	Spores de microorganismes anaérobie sulfite-réducteurs (ufc /100ml)	NM ISO 6461-2 (2007)	-	x	-	-
<b>-Eaux de boisson -Eaux de piscine -Autres eaux désinfectées ou propres - Tous types exceptés en présence d'une abondance de matières en suspension ou de germe interférant</b>	Recherche et Dénombrement des entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux (ufc/100ml)	NM ISO 7899-2 (2007)	-	x	-	-
<b>Tout type d'eau</b>	Recherche de Salmonella spp	Salmonella spp (absence ou présence dans un volume d'eau donné)	NM ISO 19250 (2012)	-	x	-	-

### 3) Analyses en chimie alimentaire sur les produits de la pêche :

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
Produits de la pêche	Dosage de l'histamine par spectrofluorimétrie	Taux d'histamine (mg/100g ou en ppm)	-	Méthode Lerke & Bell (1976)	x	-	-
	Dosage du Plomb et du Cadmium	Plomb et Cadmium (ppm)	-	Méthode officielle AOAC 999-10	x	-	-
	<b>Dosage de l'Arsenic (As), du Cadmium (Cd), du Mercure (Hg) et du Plomb (Pb) par spectrométrie d'émission avec plasma induit par haute fréquence et spectrométrie de masse (ICP-MS) après digestion sous pression</b>	<b>Arsenic (As), Cadmium (Cd), Mercure (Hg) et Plomb (Pb) (ppm)</b>	<b>NM EN 15763 (2012)</b>	<b>--</b>	<b>X</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

#### 4) Santé animale - Biologie moléculaire :

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
Ecouvillon trachéal Ecouvillon cloacal (Espèce aviaire)	Détection du génome du virus influenza aviaire type A par PCR en temps réel	Génome du virus Influenza aviaire de type A (gène M) (défecté/non défecté)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant Amplification selon le kit du fabricant	x		
Ecouvillon trachéal Ecouvillon cloacal (Espèce aviaire)	Détection du génome du virus de la maladie de Newcastle par PCR en temps réel	Génome du virus de la maladie de Newcastle (NDV) (défecté/non défecté)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant Amplification selon le kit du fabricant	x		

#### 5) Essais chimiques sur les résidus de pesticides :

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
Fruits et légumes riches en eau	Détermination des résidus de pesticides par analyse CG et CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive - Méthode modulaire QuEChERS	Acetamiprid, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Cyproconazole, Cyprodinil, Difenoconazole, Dimethoate, Fenazaquin, Hexaconazole, Imidacloprid, Pirimicarb, Tetraconazole, Thiacloprid, Trifloxystrobin, Zoxamide (mg/kg)	NM EN 15662 (2019)	Guide SANTE 11312 (2021)	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
Fruits et légumes riches en eau et acides	Aliments d'origine végétale — Multiméthode de détermination des résidus de pesticides par analyse par GC et CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive — Méthode modulaire QuEChERS	<p>LC-MS/MS : Acetamiprid, Azoxystrobin , Benalaxyl , Bifenazate, Bifenthrin, Boscalid (Nicobifen), Bupirimate , Buprofezin , Cadusafos , Carbaryl, Carbendazim, Chlorpyrifos-methyl , Chlorpyrifos , Clofentezin, Clothianidine, Cymoxanil (Curzate), Cypermethrine, Cyproconazole , Cyprodinil , Deltamethrin, Difenconazole , Dimethoate , Dimethomorph(E), Epoxiconazole , Ethoprop (Ethoprophos ) , Fenazaquin , Fenbuconazole , Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpropathrine, Flonicamid , Fludioxonil , Fluopicolid , Flusilazol, Flutriafol , Hexaconazole , Hexythiazox , Imazalil (Enilconazole), Imidacloprid , Indoxacarb, Iprovalicarb , Kresoxim methyl , Linuron , Malathion , Mepanipyrim , Metalaxyl, Methidathion , Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl , Methoxyfenozone, Myclobutanil , Omethoate , Oxadixyl , Oxamyl , Penconazole , Pencycuron, Pendimethanil, Permethrine, Phosmet (Imidan) , Piperonyl butoxide , Pirimicarb , Pirimifos-methyl , Prochloraz , Profenofos, Propargite, Propamocarb, Propiconazole , Pyridaben , Spinosyn A , Spirotetramat , Spiroxamine , Tebuconazole , Tebufenoxide , Tetraconazole, Tetradifon, T-fluvalinate, Thiabendazole , Thiacloprid , Thiamethoxam , Triadimenol , Trifloxystrobin , Zoxamide,</p> <p>GC-MS/MS : 2 Phenylphenol, Antraquinone, Bifenthrine, Bromfenvinfos, Chlordane cis, Chlordane trans, Cyhalothrine (lambda), Cypermethrine, Cyprodinyl, Dde-o,p',Dde-p,p', Dichloran, Dichlorobenzophenone 4-4', Dieldrin, Endosulfan ether, Endosulfan ii, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin Aldehyde, Ethion, Ethofenprox, Fenamiphos, Fenarimol, Fenitrothion, Fenthion, Fenvalerate i, Fipronil, Fluquinconazol, Flusilazol, Flutriafol, Hexachlorobenzene, Nonachlor-trans, Parathion methyl, Penconazol, Pendimethanyl, Permetrine – cis, Piperonyl butoxide, Pirimifos methyl, Prochloraz, Profenofos, Pyridaben, Pyriproxyfen, Ronnel, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Taclofos-methyl, Triadimefon, Triadimenol.</p>	NM EN 15662 (2019)	Guide SANTE 11312 (2021)	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
Fruits et légumes riche en matière grasse (produits gras)	Aliments d'origine végétale — Multiméthode de détermination des résidus de pesticides par analyse par GC et CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive — Méthode modulaire QuEChERS	LC-MS/MS : Acetamiprid, Azoxystrobin , Benalaxyl , Bifenazate, Bifenthrin, Boscalid (Nicobifen), Bupirimate , Buprofezin , Cadusafos , Carbaryl, Carbendazim, Chlorpyrifos-methyl , Chlorpyrifos , Clofentezin, Clothianidine, Cymoxanil (Curzate), Cypermethrine, Cyproconazole , Cyprodinil , Deltamethrin, Difenoconazole , Dimethoate , Dimethomorph(E), Epoxiconazole , Ethoprop (Ethoprophos ) , Fenazaquin , Fenbuconazole , Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpropathrine, Flonicamid , Fludioxonil , Fluopicolid , Flusilazol, Flutriafol , Hexaconazole , Hexythiazox , Imazalil (Enilconazole), Imidacloprid , Indoxacarb, Iprovalicarb , Kresoxim methyl , Linuron , Malathion , Mepanipyrim , Metalaxyl, Methidathion , Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl , Methoxyfenozide, Myclobutanil , Omethoate , Oxadixyl , Oxamyl , Penconazole , Pencycuron, Pendimethanil, Permethrine, Phosmet (Imidan) , Piperonyl butoxide , Pirimicarb , Pirimifos-methyl , Prochloraz , Profenofos, Propargite, Propamocarb, Propiconazole , Pyridaben , Spinosyn A , Spirotetramat , Spiroxamine , Tebuconazole , Tebufenoxide , Tetraconazole, Tetradifon, T-fluvalinate, Thiabendazole , Thiacloprid , Thiamethoxam , Triadimenol , Trifloxystrobin , Zoxamide,	NM EN 15662 (2019)	Guide SANTE 11312 (2021)	X	--	--
Fruits et légumes riche en matière grasse (produits gras)	Aliments d'origine végétale — Multiméthode de détermination des résidus de pesticides par analyse par GC et CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par	GC-MS/MS : 2 Phenylphenol, Antraquinone, Aldrin, Azinphos-Ethyl, Azinphos-Methyl, Bifenthrine, Bromophos, Carbofenothion, Chlordane Cis, Chlordane Trans, Chlorfenson, Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Cyhalothrine (LAMBDA), Cypermethrine, Cyprodinyl, DDD-o,p',DDD- p,p',DDE-o,p',DDE-p,p', Dichloran, Dichlorobenzophenone 4-4', Diclocymet Ii, Dieldrin, Diphenylamine, Endosulfan Ether, Endosulfan Ii, Endosulfan Sulfate, Endrin, Endrin Aldehyde, Ethion, Fenarimol, Fenthion, Fenvalerate I, Fipronil, Fludioxonil, Fluquinconazol, Flusilazol, Hexachlorobenzene, Malathion, Oxyfluorfen, Penconazol, Pendimethanyl, Pentachlorobenzene, Permetrine – Cis, Permetrine – Trans, Phosalone, Phosmet, Piperonyl Butoxide, Pirimifos Ethyl,					

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
	SPE dispersive — Méthode modulaire QuEChERS	Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Triadimefon, Triadimenol.	NM EN 15662 (2019)	Guide SANT E 11312 (2021)	X	--	--
Produits de la ruche (Miel)	Aliments d'origine végétale — Multiméthode de détermination des résidus de pesticides par analyse par GC et CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive — Méthode modulaire QuEChERS	LC-MS/MS : Acetamiprid, Azoxystrobin , Benalaxyl , Bifenazate, Bifenthrin, Boscalid (Nicobifen), Bupirimate , Buprofezin , Cadusafos , Carbaryl, Chlorpyrifos-methyl , Chlorpyrifos , Clofentezin, Clothianidine, Cymoxanil (Curzate), Cypermethrine, Cyproconazole , Cyprodinil , Deltamethrin, Difenoconazole , Dimethoate , Dimethomorph(E), Epoxiconazole , Ethoprop (Ethoprophos ) , Fenazaquin , Fenbuconazole , Fenhexamid, Flonicamid , Fludioxonil , Fluopicolid , Flutriafol , Hexaconazole , Hexythiazox , Imazalil (Enilconazole), Imidacloprid , Indoxacarb, Iprovalicarb , Kresoxim methyl , Linuron , Malathion , Mepanipyrim , Metalaxyl, Methidathion , Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl , Methoxyfenozide, Myclobutanil , Omethoate , Oxadixyl , Oxamyl , Penconazole , Pencycuron, Phosmet (Imidan) , Piperonyl butoxide , Pirimicarb , Pirimifos-methyl , Prochloraz , Propamocarb, Propiconazole , Pyridaben , Spinosyn A , Spirotetramat , Spiroxamine , Tebuconazole , Tebufenoxide , Tetraconazole, Tetradifon, T-fluvalinate, Thiabendazole , Thiacloprid , Thiamethoxam , Triadimenol , Trifloxystrobin , Zoxamide,	NM EN 15662 (2019)	Guide SANT E 11312 (2021)	X	--	--
	Aliments d'origine végétale — Multiméthode de détermination des résidus de pesticides par analyse par GC et	GC-MS/MS : 2 Phenylphenol, Acrinathrine, Aldrin, Azinphos-Ethyl, Azinphos-Methyl, Antraquinone, Bifenthrine, Bromophos, Carbofenthion, Chlordane Cis, Chlordane Trans, Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Cyhalothrine (Lambda), Cypermethrine, Cyprodinyl, DDD-o,p',DDD- p,p',DDE-o,p',DDE-p,p', Dichloran, Dichlorobenzophenone 4-4', Diclocymet Ii, Dieldrin, Diphenylamine, Endosulfan Ether, Endosulfan Ii, Endosulfan Sulfate, Endrin, Endrin Aldehyde, Ethion, Fenarimol, Fenthion, Fenvalerate I, Fipronil,					

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 ruche (Miel)	CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive — Méthode modulaire QuEChERS	Fludioxonil, Fluquinconazol, Flusilazol, Hexachlorobenzene, Malathion, Oxyfluorfen, Penconazol, Pendimethanyl, Pentachlorobenzene, Permetrine – Cis, Permetrine – Trans, Phosalone, Phosmet, Piperonyl Butoxide, Pirimifos Ethyl, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Tau-Fluvalinate, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Triadimefon, Triadimenol.	NM EN 15662 (2019)	Guide SANT E 11312 (2021)	X	--	--
Thé	Aliments d'origine végétale — Multiméthode de détermination des résidus de pesticides par analyse par GC et CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive — Méthode modulaire QuEChERS  Aliments d'origine végétale — Multiméthode de détermination des résidus de pesticides par analyse par GC et	LC-MS/MS : Acetamiprid, Azoxystrobin , Benalaxyl , Bifenazate, Bifenthrin, Boscalid (Nicobifen), Bupirimate , Buprofezin , Cadusafos , Carbaryl, Carbendazim, Chlorpyrifos-methyl , Chlorpyriphos , Clofentezin, Clothianidine, Cymoxanil (Curzate), Cypermethrine, Cyproconazole , Cyprodinil , Deltamethrin, Difenoconazole , Dimethoate , Dimethomorph(E), Epoxiconazole , Ethoprop (Ethoprophos) , Fenazaquin , Fenbuconazole , Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpropathrine, Flonicamid , Fludioxonil , Fluopicolid , Flusilazol, Flutriafol , Hexaconazole , Hexythiazox , Imazalil (Enilconazole), Imidacloprid , Indoxacarb, Iprovalicarb , Kresoxim methyl , Linuron , Malathion , Mepanipyrim , Metalaxyl, Methidathion , Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl , Methoxyfenozone, Myclobutanil , Omethoate , Oxadixyl , Oxamyl , Penconazole , Pencycuron, Pendimethanyl, Permethrine, Phosmet (Imidan) , Piperonyl butoxide , Pirimicarb , Pirimifos-methyl , Prochloraz , Profenofos, Propargite, Propamocarb, Propiconazole , Pyridaben , Spinosyn A , Spirotetramat , Spiroxamine , Tebuconazole , Tebufenoxide , Tetraconazole, Tetradifon, T-fluvalinate, Thiabendazole , Thiadiazol, Thiamethoxam , Triadimenol , Trifloxystrobin , Zoxamide,  GC-MS/MS : 2 Phenylphenol, Antraquinone, Aldrin, Azinphos-Ethyl, Azinphos-Methyl, Bifenthrine, Bromophos, Carbofenthothion, Chlordane Cis, Chlordane Trans, Chlorfenson, Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Cyhalothrine (Lambda), Cypermethrine, Cyprodinyl, DDD-o,p',DDD- p,p',DDE-o,p',DDE-p,p', Dichloran, Dichlorobenzophenone 4-4',	NM EN 15662 (2019)	Guide SANT E 11312 (2021)	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
Thé	CL après extraction/partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive — Méthode modulaire QuEChERS	Diclocymet li, Dieldrin, Diphenylamine, Endosulfan Ether, Endosulfan li, Endosulfan Sulfate, Endrin, Endrin Aldehyde, Ethion, Fenarimol, Fenthion, Fenvalerate I, Fipronil, Fludioxonil, Fluquinconazol, Flusilazol, Hexachlorobenzene, Malathion, Oxyfluorfen, Penconazol, Pendimethanyl, Pentachlorobenzene, Permetrine – Cis, Permetrine – Trans, Phosalone, Phosmet, Piperonyl Butoxide, Pirimifos Ethyl, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Tebuconazol, Tebufenpyrad, Triadimefon, Triadimenol.	NM EN 15662 (2019)	Guide SANT E 11312 (2021)	X	--	--

†.ΧΗΛΞ† † ΝΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† † ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΙΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE DE RECEPTION UNITE KSIBIA DE LA SUCRERIE**  
**SURAC**

**AL 51.02 /2012**

**Laboratoire :** Laboratoire de réception unité Ksibia de la sucrerie SURAC

**Adresse :** Sucrierie raffinerie de Canne, usine Ksibia, Sidi Yahya du Gharb

**Responsable technique :** Mme Khadija KHALLOUKI

**Tél :** 06 00 09 87 75

**Fax :** 05 37 31 09 61

**Email :** k.khallouki@cosumar.ma

**Révision :** 02 du 04/02/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 01 du 22/10/2019**

## 1- Domaine des essais physico-chimiques des 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
Echantillons de canne	Mesure du SRT	Sucre récupérable théorique	NM 08.5.110 (2017)	---	X	---	---
Echantillons de canne	Mesure du taux d'impuretés	Taux d'impuretés	NM 08.5.110 (2017)	---	X	---	---



## PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018

Laboratoire d'analyse d'eau potable relevant de la Société Régionale Multiservice Marrakech-Safi « SRM-MS »  
Dossier d'accréditation N° AL 55 /2013

**Laboratoire** : Laboratoire d'analyse d'eau potable relevant de la Société Régionale Multiservice Marrakech-Safi « SRM-MS ».

**Adresse** : Complexe hydraulique Sidi Moussa, SRM-MS, BP 520, Marrakech

**Responsable technique** : Mohamed Mokhtar EL BELAMACHI

**Tél** : 05 24 42 43 00

**Fax** : 05 24 42 43 03

**Email** : medmokolbelamachi@gmail.com

**Révision** : 08 du 13/08/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 07 du 29/07/2024**

1) **Domaine des analyses physico-chimiques des eaux :**

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
<b>Eau potable</b>	Mesure du pH	Le pH en unité pH	NM ISO 10523 Version 2012	--	X	--	--
	Mesure de la conductivité électrique	Conductivité électrique en $\mu\text{S}/\text{cm}$	NM ISO 7888 Version 2001	--	X	--	--
	Mesure de la turbidité	Turbidité en NTU	NM ISO 7027-1 Version 2019	--	X	--	--
	Détermination de la dureté totale	Dureté totale en °F	NM 03.7.020 Version 1990	--	X	--	--
	Dosage des nitrites	Concentration en nitrites en mg/l	NM ISO 6777 Version 1999	--	X	--	--
	Dosage des nitrates	Concentration en nitrates en mg/l	--	Méthode Rodier ed.10	X	--	--
	Dosage des Chlorures	Concentration en chlorures en mg/l	NM 03.7.024 Version 1990	--	x	--	--
	Détermination de l'alcalinité totale (TAC)	Concentration de l'alcalinité totale (TAC) en mmol/l	NM ISO 9963-1 Version 2001	--	x	--	--
	Détermination de l'indice de permanganate	Indice permanganate en mg/l d'O <sub>2</sub>	NM ISO 8467 Version 2012	--	x	--	--
	Dosage de l'ammonium	Ammonium en mg/l	NM ISO 7150-1 Version 1999	--	x	--	--

## 2) Domaine d'échantillonnage-prélèvement des eaux en vue d'analyses physico-chimiques

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
<b>Eau potable</b>	Prélèvement au robinet des échantillons d'eau potable destinés aux analyses chimiques	Prélèvement ponctuel d'un échantillon d'eau potable au robinet	--	<b>Mode opératoire de prélèvement interne « SL O MO 01-C » du 12/05/2025</b>	--	--	x

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE ENVIRONNEMENT DE LA SOCIETE FRUIT OF THE LOOM TEXTILE**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 58/2014**

**Laboratoire** : Laboratoire environnement de la société Fruit Of The Loom textile

**Adresse** : RP1, près de Salam Gaz, Municipalité de Skhirat, Oued Iqem, Skhirat

**Responsable technique** : Mohamed AIT ALI

**Tél:** +212 (0) 537 621 600-703

**Fax:** +212 (0) 537 742 128

**Email** : mohamed.aitali@fotlinc.com

**Révision** : 06 du 23/04/2024

**Cette version annule et remplace la précédente version 05 du 07/10/2021**

## 1- Essais physico-chimiques sur les eaux :

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
Eaux propres et usées	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 (2012)		x	--	--
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité	--	NF EN 27888 (1994)	x	--	--
	Détermination de la Turbidité- Partie 01 Méthode quantitative	Turbidité	--	NF EN ISO 7027-1 (2016)	x	--	--
	Dosage des matières en suspension – Méthode par filtration sur filtre en fibre de verre	MES	--	NF EN 872 (2005)	x	--	--
Eaux usées et résiduaires	Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène (ST- DCO)- Méthode à petite échelle en tube fermé	DCO	--	ISO 15705 (2002)	x	--	--



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE D'ANALYSES « AGROVET LABO »**  
**RELEVANT DE LA SOCIETE « QUALITHRAS CONSULTING & EXPERTISE »**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 59 /2014**

**Laboratoire** : Laboratoire d'analyses « AGROVET LABO » relevant de la société « QUALITHRAS CONSULTING & EXPERTISE »

**Adresse** : 253, Lot Alwahda, Route El Jadida, Had Soualem

**Responsable technique** : BENNOUR Malika

**Tél** : 06 61 42 46 76

**Fax** : 05 22 96 47 47

**Email** : qualithras@gmail.com

**Révision** : 12 du 04/06/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 11 du 11/07/2024**

## 1- Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires

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 alimentaires	Méthode de routine pour le dénombrement des Coliformes présumés par comptage des colonies à 30°C	Coliformes présumés 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.142 : 2012	NF V08-050 : 2009	X	--	--
	Dénombrement des coliformes thermo-tolérants par comptage des colonies à 44°C	Coliformes thermo-tolérants à 44°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.124 : 2012	NF V08-060 : 2009	X	--	--
	Méthode de routine pour le dénombrement d'Escherichia coli β-glucuronidase positive par comptage des colonies à 44°C	Escherichia Coli à 44°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.108 : 2009	--	X	--	--
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou 37°C	Entérobactéries présumées (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.109 : 2012	NF V08-054 : 2009	X	--	--
	Dénombrement de Staphylocoques à Coagulase positive par comptage des colonies à 37°C - Technique avec comptage des colonies	Staphylocoques à Coagulase positive à 37°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.112 : 2009	--	X	--	--
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies	Bactéries anaérobies Sulfito-réductrices à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.154 : 2011	NF V08-061 :2009	X	--	--

Produits alimentaires	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	Microorganismes (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4833-1 : 2023	NF EN ISO 4833-1 : 2022	X	--	--
			NM ISO 4833-2 : 2023	NF EN ISO 4833-2 : 2022			
	Méthode horizontale pour le dénombrement de Clostridium perfringens par comptage des colonies	Clostridium perfringens (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 15213-2 : 2024	NF ISO 15213-2 : 2023	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella, Partie 1 : Recherche des Salmonella spp	Salmonella (Dans X g ou X ml)	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp - Partie 1 : Méthode de recherche	Listeria monocytogenes (Dans X g ou X ml)	NM ISO 11290-1 : 2017	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogènes et de Listeria spp-Partie 2 : Méthode de dénombrement	Listeria monocytogenes (dans X g ou X ml)	NM ISO 11290-2 : 2017	--	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures et moisissures (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.123 : 2006	NF V 08-059 : 2002	X	--	--
<b>Produits alimentaires, poisson et coquillages</b>	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli bêta-glucuronidase positive - Partie 3 : Technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 β-D- glucuronate	Escherichia coli par NPP (ufc/ml ou ufc/g)	NM ISO 16649-3 : 2017	ISO 16649-3 : 2015	X	--	--

Produits alimentaires	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli $\beta$ -glucuronidase positive - Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de 5-bromo-4-chloro-3-indolyl $\beta$ -D- glucuronate	Escherichia coli (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 16649-2 : 2007	NF ISO 16649-2 : 2001	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement de Bacillus cereus présomptifs - Technique par comptage des colonies à 30 °C	Bacillus cereus présomptifs (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 7932 : 2021	NF EN ISO 7932 : 2005	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles - Technique par comptage des colonies à 30 °C	Bactéries lactiques mésophiles (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 15214 : 2007	NF ISO 15214 : 1998	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) - Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird- Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	<b>NM ISO 6888 - 1/2024</b>	<b>NF EN ISO 6888 -1/2023</b>	X	--	--
	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae, Partie 2 : Méthode par comptage des colonies	Enterobacteriaceae (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 21528 - 2 : 2018	--	X	--	--
	Détection des Salmonella	Salmonella (dans X g ou dans X ml)	--	IRIS Salmonella Titulaire : SOLABIA S.A.S.  BKR 23/07-10/11	X	--	--

Produits alimentaires	Détection des Listeria monocytogenes	Listeria monocytogenes (dans X g ou dans X ml)	--	COMPASS Listeria Titulaire : SOLABIA S.A.S. BKR 23/02-11/02	X	--	--
<b>Produits alimentaires, poisson et coquillages</b>	Recherche de Vibrio parahaemolyticus	Vibrio parahaemolyticus (dans X g ou dans X ml)	<b>NM ISO 21872-1 : 2024</b>	--	X	--	--
Viande et produits à base de viande	Dénombrement des Pseudomonas spp présumé	Pseudomonas spp présumé (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 13720 : 2013	NF ISO 13720/2010	X	--	--
Epices et aromates	Epices et aromates- Dénombrement des levures et des moisissures	Levures et moisissures (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.1.020 : 2009	--	X	--	--

## **2- Analyses microbiologiques de l'air ambiant**

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
Echantillons d'environnement dans le domaine de la production ou de la manutention des aliments	Méthode pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/Xmin de la boîte de Pétri exposée ou par ufc/m <sup>3</sup> cas du bio-collecteur)	--	INS-QS-12/V04 : 2020	X	--	--

Echantillons d'environnement dans le domaine de la production ou de la manutention des aliments	Méthode pour le dénombrement des Coliformes totaux par comptage des colonies à 30°C ou 37 °C.	Coliformes totaux (ufc/Xmin de la boîte de Pétri exposée ou par ufc/m <sup>3</sup> cas du bio-collecteur)	--	INS-QS-12/V04 : 2020	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures et moisissures (ufc/Xmin de la boîte de Pétri exposée ou par ufc/m <sup>3</sup> cas du bio-collecteur)	--	INS-QS-12/V04 : 2020	X	--	--

### 3- Analyses microbiologiques des surfaces

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
Echantillons d'environnement dans le domaine de la production d'aliments destinés à l'homme ou aux animaux et de la préparation des aliments.	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (en ufc/Xcm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	NM ISO 4833-1 : 2023	NF EN ISO 4833-1 : 2022	X	--	--
Echantillons d'environnement dans le domaine de la production d'aliments destinés à l'homme ou aux animaux et de la préparation des aliments.	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (en UFC/X Xcm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	NM ISO 4833-2 : 2023	NF EN ISO 4833-2 / 2022	X	--	--

Echantillons environnementaux au voisinage de la production et de la manipulation des aliments	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes totaux par comptage des colonies à 30 °C ou 37 °C.	Coliformes totaux à 30°C ou 37 °C (ufc/X Xcm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	NM ISO 4832/2008	ISO 4832 / 2006	X	--	--
Echantillons environnementaux dans la zone de production et de manutention des produits alimentaires	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli bêta-glucuronidase positive. Partie 3, technique du nombre le plus probable	Escherichia coli bêta-glucuronidase positive. Partie 3, technique du nombre le plus probable (NPP/ Xcm <sup>2</sup> ou NPP/écouvillon)	NM ISO 16649-3 /2017	ISO 16649-3 /2015	X	--	--
Echantillons d'environnement dans le domaine de la production d'aliments destinés à l'homme ou aux animaux et de la préparation des aliments	Méthode horizontale pour la recherche des Salmonella	Salmonella spp (dans Xcm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes partie 1 : méthode de recherche	Listeria monocytogenes (dans Xcm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	NM ISO 11290-1 : 2017	--	X	--	--
	Dénombrement des levures et moisissures	Levures et moisissures (ufc/Xcm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	--	INS-QS-24 V01-2017	X	--	--
	Dénombrement des entérobactéries Partie 2 : Technique par comptage des colonies	Entérobactéries (ufc/ Xcm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	NM ISO 21528-2 : 2018	--	X	--	--

#### 4- Analyses microbiologiques des eaux

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
Eau potable et Tout type d'eau Eaux destinées à la consommation humaine y compris des eaux en récipients fermée ou minérale	Dénombrement des micro-organismes revivifiable à 36°C	Micro-organismes revivifiables à 36°C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
	Dénombrement des micro-organismes revivifiable à 22° C	Micro-organismes revivifiables à 22°C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
Eau destinée à la consommation humaine	Recherche et dénombrement des Escherichia coli	Escherichia coli (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
Eau destinée à la consommation humaine	Recherche et dénombrement des bactéries coliformes	Bactéries coliformes (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
Tout type d'eau sauf dans le cas ou une grande quantité de matières sous forme de particules est susceptible d'être retenue par la membrane	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfite réducteurs (clostridia)	Spores de microorganismes anaérobies sulfite-réducteurs (ufc /100ml)	NM ISO 6461-2 :2007	--	X	--	--
-Eaux de boisson -Eaux de piscine -Autres eaux désinfectées ou propres - Tous types exceptés en présence d'une abondance de matières en suspension ou de germe interférant	Recherche et Dénombrement des entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux (ufc/100ml)	NM ISO 7899-2 /2007	--	X	--	--
Echantillons d'eau	Recherche de Salmonella spp.	Salmonella spp (absence ou présence / volume de la prise d'essai examinée)	NM ISO 19250/ 2012	--	X	--	--

-Echantillons d'eau embouteillée -Eaux de piscine et les eaux destinées à la consommation humaine	Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa (ufc/100 ou 250 ml)	NM ISO 16266/2012	--	X	--	--
Eaux filtrables : (eaux de piscines, eaux de consommation humaine, eaux des établissements de soins)	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes	Staphylocoques pathogènes (ufc/100ml)	NM 03.7.036 /2019	--	X	--	--

### 5- Bactériologie Vétérinaire

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
Organe issus des oiseaux Œufs à couver, déjà incubés ou non, bêchés ou non issus de ces oiseaux	Isolement et identification de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	Présence/absence de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles chez les oiseaux	NM 08.0.550/2009	--	X	--	--
Les filières de production animale : -Prélèvements réalisés sur les matériels d'élevage, - les rejets et effluents d'animaux -L'environnement porté aux pieds, -Des eaux d'abreuvoirs -Des couvoirs	Recherche par isolement et identification de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles dans l'environnement des productions animales	Présence/absence de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles	NM 08.0.549/2009	--	X	--	--

## 6- Analyses physico-chimiques des aliments

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
Produits de la pêche	Dosage de l'histamine par spectrofluorimétrie	Teneur en Histamine (en nombre de mg/kg)	--	Méthode Lerke & Bell (1976), Journal of Food Science 41(1976).p:1282-1284	X	--	--
	Dosage de l'ABVT	Teneur en ABVT (en nombre de mg N/100g)	--	Méthode de Billon et Al. 1979 RTVA-N° 149 Mai 1979	X	--	--
Aliments des animaux	Dosage de l'azote et calcul de la teneur en protéines brutes Partie 2 : méthode de digestion en bloc et distillation à la vapeur	Dosage de l'azote et calcul de la teneur en protéines brutes en % (m/m)	--	NF EN ISO 5983-2 2009	X	--	--
Céréales et produits céréaliers	Détermination de la teneur en protéines Méthode de référence pratique	Dosage de l'azote et calcul de la teneur en protéines en % (m/m)	<b>NM ISO 20483 / 2023</b>	--	X	--	--
Aliments des animaux	Dosage des matières grasses brutes	Matières grasses en % (m/m)	--	Règlement (ce) n° 152/2009 de la commission Du 27 janvier 2009	X	--	--
Aliments des animaux	Dosage de l'humidité	Humidité en % (m/m)	--	Règlement (ce) n° 152/2009 de la commission Du 27 janvier 2009	X	--	--

Céréales et produits dérivés : produit ne nécessitant pas de broyage	Détermination de l'humidité :	Humidité en % (m/m)	NM 08.1.202/1998	-	X	--	--
Aliments des animaux	Dosage des cendres brutes	Cendre en % (m/m)	--	Règlement (ce) no 152/2009 de la commission Du 27 janvier 2009	X	--	--
Céréales, légumineuses et produits dérivés	Détermination de taux de minéralisation Par incinération à 550 °C	Taux de minéralisation en % (m/m)	<b>NM ISO 2171/2023</b>	--	X	--	--
Aliments des animaux	Dosage du sel	Dosage du sel	--	INS-AE-61 V01 du 02/01/2017 adaptée à la méthode du dosage des chlorures au nitrate mercurique NORME NM 03.7.024	X	--	--
Aliments des animaux	Glucides totaux	Glucides totaux	--	INS-AE-59 V01 du 02/01/2017 : méthode par calcul	X	--	--
Aliments des animaux	Valeur Energétique	Valeur Energétique	--	INS-AE-59 V01 du 02/01/2017 : méthode par calcul	X	--	--
Céréales et produits dérivés	Calcul des glucides totaux	Glucides totaux	--	INS-AE-59 V01 du 02/01/2017 : méthode par calcul	X	--	--
Céréales et produits dérivés	Calcul de la valeur énergétique	Valeur énergétique	--	INS-AE-59 V01 du 02/01/2017 : méthode par calcul	X	--	--

Céréales et produits dérivés	Dosage des matières grasses brutes	Matières grasses	--	INS-AE-62 V01 du 02/01/2017 : méthode interne adaptée de l'arrêté français du 8 septembre 1977	X	--	--
Céréales et produits dérivés	Dosage du sel	Dosage du sel	--	INS-AE-61 V01 du 02/01/2017 adaptée à la méthode du dosage des chlorures au nitrate mercurique NM 03.7024	X	--	--
Céréales et produits dérivés	Dosage des sucres totaux	Sucres totaux	--	INS-AE-60 V01 du 02/01/2017 : méthode interne adaptée du Règlement (ce) no 152/2009 de la commission Du 27 janvier 2009	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Calcul des glucides totaux	Glucides totaux	--	INS-AE-59 V01 du 02/01/2017 : méthode par calcul	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Calcul de la valeur énergétique	Valeur Energétique	--	INS-AE-59 V01 du 02/01/2017 : méthode par calcul	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de la teneur en matière grasse libre	Matière grasse libre	--	NF V04-403 Avril 2001	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Dosage du sel	Dosage du sel	--	INS-AE-61 V01 du 02/01/2017 adaptée à la méthode du dosage des chlorures au nitrate mercurique NORME NM03.7.024	X	--	--

Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Dosage des sucres totaux	Sucres totaux	--	INS-AE-60 V01 du 02/01/2017 : méthode interne adaptée du Règlement (ce) no 152/2009 de la commission Du 27 janvier 2009	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de la teneur en azote total et calcul de la teneur en protéines - Méthode Kjeldahl	Teneur en azote total et calcul de la teneur en protéines	--	NF V04-407 Septembre 2002	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de l'humidité	Humidité	--	NF V04-401 Avril 2001	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de la teneur en cendres	Cendre	-	NF V04-404 Avril 2001	X	--	--
Aliments des animaux	Dosage des cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique	Cendres insolubles en % (m/m)	NM ISO 5985 : 2018	--	X	--	--
Produits agricoles alimentaires	Détermination de la cellulose brute Méthode générale	Cellulose brute En % (m/m)	--	NF V03-040 octobre. 1993	X	--	--
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice acide et de l'acidité	Acidité et indice d'acide	NM ISO 660 : 2020	--	X	--	--
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de la teneur en matières insaponifiables Méthode par extraction a l'hexane	Matières insaponifiables en % (m/m)	NM ISO 18609 : 2006	--	X	--	--

Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice d'anisidine	Indice d'anisidine	NM ISO 6885 : 2016	--	X	--	--
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles	Eau et en matières volatiles en % (m/m)	NM ISO 662 : 2016	--	X	--	--
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice de saponification	Indice de saponification	<b>NM ISO 3657 IC 08.5.003 2020</b>	--	X	--	--
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice d'iode	Indice d'iode	<b>NM ISO 3961 IC 08.5.009 2020</b>	--	X	--	--
Viandes, produits à base de viandes et produits de la pêche	Détermination de la teneur en matière grasse totale	Matière grasse totale en % (m/m)	NM ISO 1443 : 1997	--	X	--	--
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice de peroxyde — Détermination avec point d'arrêt iodométrique.	Indice de peroxyde	NM ISO 3960-2018	--	X	--	--
Produits Alimentaires	Détermination des fibres totales, solubles et insolubles	Fibres alimentaires	--	Méthode officiel AOAC 991.43	X	--	--
Viandes et produits à base de viande	Détermination de teneur en nitrites (Méthode de référence)	Nitrites	NM ISO 2918-1997	--	X	--	--

Viandes et produits à base de viande	Détermination de la teneur en phosphore	Phosphore	NM ISO 23776-2022	--	X	--	--
Viandes et produits à base de viande	Mesurage du pH – Méthode de référence	pH	NM ISO 2917/2001	--	X	--	--

### **7- Analyses physico-chimiques des eaux**

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
Tous les types d'eau	Détermination du pH	Unité pH	NM ISO 10523 : 2012	--	X	--	--
Tous les types d'eau	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité $\mu\text{s}/\text{cm}$	NM ISO 7888 : 2001	--	X	--	--
Eaux brutes, eaux usées et effluents	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	Demande chimique en oxygène (DCO) $\text{mgO}_2/\text{l}$	NM 03.7.054 2013	--	X	--	--
Eaux brutes, eaux usées et effluents	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBO5) Partie 1 : Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allylthiourée	Demande biochimique en oxygène après n jours (DBO5) $\text{mgO}_2/\text{l}$	NM ISO 5815-1 2022	--	X	--	--
Eaux brutes, eaux usées et effluents	Dosage des matières en suspension Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	Matières en suspension $\text{mg}/\text{l}$	NM EN 872 2013	--	X	--	--

Eau traitée, Eaux naturelles de surface et souterraines	Détermination des chlorures Dosage volumétrique par la méthode au nitrate mercurique	Chlorures (mg/litre)	NM 03.7.024 : 1990	--	X	--	--
	Détermination de la dureté totale et dureté calcique	Dureté totale en degré français et Dureté calcique (mg/litre)	NM 03.7.020 : 1990	--	X	--	--
	Détermination de l'indice de permanganate	Indice de permanganate (mgO <sub>2</sub> /litre)	NM ISO 8467 : 2012	--	X	--	--
Eau traitée, Eaux naturelles de surface et souterraines	Dosage de l'ammonium Partie 1 : Méthode spectrométrique manuelle	Ammonium en mg/litre	NM ISO 7150-1 : 1999	--	X	--	--
	Dosage des nitrates Partie 3 : Méthode spectrométrique avec l'acide sulfo-salicylique	Nitrates en mg/litre	NM ISO 7890-3 : 2012	--	X	--	--
	Dosage des nitrites Méthode par spectrométrie absorption moléculaire	Nitrites en mg/litre	NM ISO 6777 : 1999	--	X	--	--
Tout type d'eau	<b>Examen et détermination de la couleur par et spectrophotométrie Par comparaison visuelle</b>	Couleur	NM ISO 7887 : 2012 <b>(Méthode C et méthode D)</b>	--	X	--	--
Eau potable	Dosage des sulfates	Sulfates	--	NF T 90-040 (1986)	X	--	--

Eau naturelle et traitée, de l'eau résiduaire	Détermination de l'alcalinité – Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite ;	Alcalinité	NM ISO 9963-1 : 2001	--	X	--	--
Eaux souterraines, les eaux de surface et les eaux de boisson. Elle peut aussi être utilisée pour les eaux résiduaires urbaines et les eaux brutes industrielles,	Dosage du calcium - Méthode titrimétrique à l'EDTA	Calcium	--	ISO 6058-1984	X	--	--

## 8- Prélèvement des surfaces

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
Plans de travail et surfaces en contact direct ou indirect avec les aliments	Protocole analytique pour les techniques de prélèvement sur les surfaces aux moyens d'écouvillons, chiffonettes, boîtes de contact	Prélèvement par écouvillonnage, chiffonettes, boîtes de contact	NM ISO 18593: 2019	Méthode interne INS-QS-21 V 04 : 2019	--	--	X

## 9- Prélèvement de l'air ambiant

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
Air ambiant	Protocole analytique pour les techniques de prélèvement et de contrôle de la qualité de l'air	Prélèvement par boîtes de pétri exposées et par bio-collecteur	--	Méthodes INS-QS- 12 V 04 / 2020	--	--	X



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE D'ANALYSES AGRO-ALIMENTAIRE ET DE L'ENVIRONNEMENT**  
**IQUA'LAB**  
**AL 57 /2014**

**Laboratoire** : Laboratoire d'analyses agro-alimentaires et de l'environnement IQUA'LAB

**Adresse** : N°1377, Allée principale, Parc Industriel Sapino, 2<sup>ème</sup> étage, bureau B7, Nouaceur, Casablanca

**Tél** : 0677883061/0666889882/ 0522014841

**Directrice du laboratoire** : Mme Kenza ALOUANE

**Email** : [direction.iqualab@gmail.com](mailto:direction.iqualab@gmail.com) / [iqualab.technique@gmail.com](mailto:iqualab.technique@gmail.com)

**Révision** : 14 du 02/09/2025

Cette version annule et remplace la version 13 du 10/07/2025

## 1- Domaine des analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et Produits d'environnement pour la production et la distribution des aliments	Microbiologie des aliments : Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumptifs — Technique par comptage des colonies à 30 °C	<i>Bacillus cereus</i> à 30°C	NM ISO 7932 : 2021	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 2 : méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	NM ISO 11290-2 : 2017	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le serotypage des <i>Salmonella</i> Partiel 1 : Recherche des <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i>	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	--	--
	Méthodes horizontales pour le dénombrement des Micro-organismes – Partie 1 Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur.	Micro-organismes à 30°C ufc/g ou ml	NM ISO 4833-1 : 2023	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Coliformes, Méthode par comptage des colonies	Coliformes UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4832 : 2008	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 1 : méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	NM ISO 11290-1 : 2017	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Clostridium spp.</i> , Partie 2 : dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> par la technique de comptage des colonies	<i>Clostridium perfringens</i> UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 15213-2 :2024	--	X	--	--
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou 37°C	Entérobactéries présumées UFC/ml ou UFC/g	NM.08.0.109 : 2012	--	X	--	--

Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et Produits d'environnement pour la production et la distribution des aliments	Dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage des colonies à 44°C	Coliformes thermotolérants UFC/ml ou UFC/g	NM. 08.0.124 : 2012	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive Méthode par comptage des colonies à 44 °C au moyen de 5-bromo-4chloro-3indolyl β-D glucuronate	<i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 16649-2 : 2007	--	X	--	--
	Méthode de routine pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive par comptage des colonies à 37°C	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.112 : 2009	--	X	--	--
	Microbiologie des aliments : Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 C Méthode de routine	Levures et moisissures	NM 08.0.123 : 2006	--	X	--	--
	Microbiologie des aliments : Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles - Technique par comptage des colonies à 30°C	Bactéries lactiques mésophiles	NM ISO 15214 : 2007	--	X	--	--
	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae – Partie 2 : technique pour comptage des colonies.	Enterobacteriaceae ufc/g ou /ml	NM ISO 21528-2 : 2018	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. Partie1 : Dénombrement des bactéries Clostridium spp. Sulfito-réductrices par la technique de comptage des colonies NM ISO 15213-1 : 2023	Bactéries Clostridium spp Sulfito-réductrices UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 15213-1 : 2023	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la détermination des Vibrio spp.- Partie 1 : Recherche des espèces de Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae et Vibrio vulnificus potentiellement entéropathogènes	Vibrio spp UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 21872-1 : 2024	--	X	--	--
<b><u>Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et Produits d'environnement pour la production et la distribution des aliments</u></b>	<b><u>Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive Partie 3 : Technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 β-D glucuronate</u></b>	<b><u><i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive</u></b>	<b><u>NM ISO 16649-3 : 2017</u></b>	--	X	--	--

## 2- Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Eaux	Qualité de l'eau : Dénombrement des microorganismes revivifiables Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	microorganismes revivifiables (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Recherche et Dénombrement des entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux (ufc/100ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactérie	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 :2019	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Recherche et Dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfitoréducteurs (clostridia). Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Anaérobie sulfitoréducteurs (ufc /100ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Recherche de <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (Présence/absence)	NM ISO 19250 : 2012	--	X	--	--
Eaux filtrables : (eaux de piscines, eaux de consommation humaine, eaux des établissements de soins)	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes	Staphylocoques pathogènes (dans 100 ml)	NM 03.7.036 : 2019	---	X	---	---
-Echantillons d'eau embouteillée -Eaux de piscine et les eaux destinées à la consommation humaine	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (dans 100 ou 250 ml)	NM ISO 16266 : 2012	---	X	---	---

### 3- Domaine des analyses microbiologiques des surfaces :

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
Plans de travail et Surfaces	Dénombrement des micro-organismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO-S-001 PRT05, V00 : 11/04/2023	X	---	---
	Dénombrement des coliformes totaux par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	Coliformes totaux (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO-S-002 PRT05, V00 : 21/03/2023		---	---
	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	<i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO-S-004 PRT05, V00 : 09/05/2023		---	---
	Dénombrement des levures et des moisissures	Levures (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO-S-003 PRT05, V00 : 08/07/2023		---	---
		Moisissures (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO-S-003 PRT05, V00 : 08/07/2023		---	---
	Dénombrement des Enterobacteriaceae présumés par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	Enterobacteriaceae présumées ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	----	Méthode interne MO-S-005 PRT05, V00 : 07/07/2023		---	---
	Recherche de <i>Salmonella</i> spp	<i>Salmonella</i> spp (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	----	Méthode interne MO-S-006 PRT05, V00 : 08/07/2023		---	---
	Recherche de <i>Listeria</i> spp et de <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria</i> spp et de <i>Listeria monocytogenes</i> (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	---	Méthode interne MO-S-007 PRT05, V00 : 12/07/2023		---	---

#### 4- Domaine des analyses microbiologiques de l'air ambiant :

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
Air ambiant	Méthode pour le dénombrement des micro-organismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de Φ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MO-Ai-001 PRT05, V00 : 13/07/2023	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des levures	Levures (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de Φ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MO-Ai-002 PRT05, V00 : 14/07/2023		---	---
	Méthode pour le dénombrement des moisissures	Moisissures (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de Φ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MO-Ai-002 PRT05, V00 : 14/07/2023		---	---

#### 5- Domaine de prélèvements des surfaces :

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Méthode horizontale pour les techniques de prélèvement sur des surfaces, au moyen de boîtes de contact et d'écouvillons	Prélèvement des surfaces et plans de travail	NM ISO 18593 : 2019	---	---	---	X

## 6- Domaine de prélèvements de l'air ambiant :

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
Air ambiant de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de pétri exposées de l'air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de pétri exposée	---	Méthode interne MO-Ai-003 PRT05 V00 du 11/03/2024)	---	---	X



## PORTEE D'ACCREDITATION

### LABORATOIRE DES ANALYSES CHIMIQUES DES PHOSPHATES MEA RELEVANT DE LA DIRECTION DE PRODUCTION AXE MEA BENI-IDIR DU GROUPE OFFICE CHERIFIEN DES PHOSPHATES SA.

### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 02.04/2014

<b><u>Laboratoire</u></b>	: Laboratoire des analyses chimiques des phosphates MEA relevant de la Direction de Production Axe MEA Béni – Idir du groupe OCP SA
<b><u>Adresse</u></b>	: laverie MEA Route fkih Bensalah - Khouribga
<b><u>Téléphone</u></b>	: 0661118130
<b><u>Fax</u></b>	: 0522925081
<b><u>E-mail</u></b>	: <a href="mailto:N.HANAFI@OCPGROUP.MA">N.HANAFI@OCPGROUP.MA</a>
<b><u>Responsable Technique</u></b>	: Mme HANAFI Noura
<b><u>Révision</u></b>	: : 05 du 29/01/2025

**Cette version annule et remplace la version 04 du 01/06/2018**

## 1- Domaine des analyses chimiques sur les phosphates minéraux

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
<b>Phosphates minéraux</b>	Dosage du BPL par colorimétrie	% BPL	-	Méthode interne MO-LAB-01	X	-	-
	Dosage du magnésium par spectrométrie d'absorption atomique	% MgO	-	Méthode interne MO-LAB-05	X	-	-
	Dosage du fer par spectrométrie d'absorption atomique	% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	Méthode interne MO-LAB-06	X	-	-
	Dosage du cadmium par spectrométrie d'absorption atomique	Cadmium (ppm)	-	Méthode interne MO-LAB-08	X	-	-
	Dosage des fluorures par électrode spécifique	% Fluor	-	Méthode interne MO-LAB-04	X	-	-
	Dosage du calcium par complexométrie à l'EGTA	% CaO	-	Méthode interne MO-LAB-03	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE**  
**Relevant de la SRM CASABLANCA SETTAT**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 60 /2014**

**Laboratoire** : Laboratoire de contrôle de la qualité de l'eau potable relevant de la SRM Casablanca Settata

**Adresse** : 2, rue Sabri Boujemâa, Casablanca

**Responsable technique** : Abdellah RAMDANI

**Tél** : 05 22 54 92 80

**Fax** : 05 22 54 90 71

**Email** : [abdellah.ramdani@srm-cs.ma](mailto:abdellah.ramdani@srm-cs.ma)

**Révision** : 11 du 21/01/2026

**Cette version annule et remplace la précédente version 10 du 27/03/2025**

## 1. Analyses microbiologiques des eaux :

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
Eau potable	Recherche et dénombrement des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes (ufc/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2007)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes, Partiel : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Escherichia coli et bactéries coliformes (ufc/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux: (ufc/100 ml)	NM ISO 7899-2 (2007)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (clostridia): Méthode par filtration sur membrane	Spores de micro-organismes anaérobies sulfite réducteurs (clostridia) (ufc/100 ml)	NM ISO 6461-2 (2007)	--	X	--	--
	Dénombrement des microorganismes revivifiables à 22°C par comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C (ufc/1 ml)	NM ISO 6222 (2007)	--	X	--	--
	Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36°C par comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 36°C (ufc/1 ml)	NM ISO 6222 (2007)	--	X	--	--
Eau potable	Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa par filtration sur membrane	Pseudomonas aeruginosa	NM ISO 16266 (2012)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes par filtration sur membrane	Staphylocoques pathogènes	NM 03.7.036 (2019)	--	X	--	--

## 2. Analyses physico-chimiques des eaux :

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
Eau potable	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 (2012)	NF EN ISO 11885 (2009)	X	--	--
Eau potable	Détermination de la turbidité	Turbidité	NM ISO 7027-1 (2019)	--	X	--	--
Eau potable	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique	NM ISO 7888 (2001)	--	X	--	--
Eau potable	Dosage des nitrites - Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrites	NM ISO 6777 (1999)	--	X	--	--
Eau potable	Dosage des nitrates-Méthode spectrométrique avec l'acide sulfosalicylique	Nitrates	NM ISO 7890-3 (2012)	--	X	--	--
Eau potable	Détermination des chlorures – Dosage volumétrique par la méthode au nitrate mercurique	Chlorures	NM 03.7.024 (1990)	--	X	--	--
Eau potable	Détermination de la dureté totale et dureté calcique	TH	NM 03.7.020 (1990)	--	X	--	--
Eau potable	Détermination de l'alcalinité – Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	TAC	NM ISO 9963-1 (2001)	--	X	--	--

### 3. Échantillonnage-prélèvement des eaux en vue d'analyses physico-chimiques :

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
Eaux destinée à la consommation humaine « Eaux potables » et « Assimilées »	Prélèvement instantané d'un échantillon	Prélèvement en vue d'analyses Physico-chimiques	--	Méthode interne PR-P3LAB-13 (Basée sur la norme FDT90-520 v 2005) V1 du 30/11/2024	--	--	X

### 4. Échantillonnage-prélèvement des eaux en vue d'analyses microbiologiques :

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
Eaux destinée à la consommation humaine « Eaux potables » et « Assimilées »	Prélèvement instantané d'un échantillon	Prélèvement en vue d'analyses microbiologiques	NM ISO 19458 (2013)	--	--	--	X

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴷⵓⵏⵏⵉⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025  
LABORATOIRE CASALAB FOOD ANALYSIS  
DOSSIER D'ACCREDITATION N°AL 44/2010**

**Laboratoire** : Casalab Food Analysis

**Adresse** : 42, rue des hôpitaux, résidence les pléiades, Casablanca

**Responsable technique** : Mme Raghda ELOUAZZANI QANNOUFA

**Tél** : 0522 23 47 80

**Fax** : 0522 23 67 29

**Email** : casalab.analysis@gmail.com

**Révision** : 15 du 13/04/2026

**Cette version annule et remplace la précédente version 14 du 02/07/2025**

## 1. Domaine des Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires

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
Produits destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes - Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4833-1 : 2023	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes - Méthode par comptage des colonies	Coliformes (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4832 : 2008	-	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes thermo tolérants par comptage des colonies à 44 °C - Méthode de routine	Dénombrement des Coliformes thermo tolérants (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.124 : 2012	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) - Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 6888-1 : 2022	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. – Partie 1 Dénombrement des bactéries Clostridium spp.	Bactéries sulfito-réductrices (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 15213-1 : 2023	-	X	-	-

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
	Sulfito-réductrices par la technique de comptage des colonies						
	Dénombrement des E.coli β-glucuronidase positive par comptage des colonies à 44°C	E.coli β-glucuronidase en UFC/g ou UFC/ml	NM.08.0.108 : 2012	-	X	-	-
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou 37°C	Entérobactéries présumées (ufc/g ou ufc/ml)	NM.08.0.109 : 2012	-	X	-	-
Produits destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animale	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> - Partie 1 : Méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> (DéTECTÉE ou non déTECTÉE dans Xg ou Xml)	NM ISO 11290-1 : 2017	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> - Partie 2 : Méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 11290-2 : 2017	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella -Partie 1 : Recherche des Salmonella spp.	<i>Salmonella spp</i> (DéTECTÉE ou non déTECTÉE dans Xg ou Xml)	NM ISO 6579-1 : 2021	-	X	-	-

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
Produits destinés à la consommation humaine ou animale : conserves et aliments cuits	Dénombrement des Clostridium perfringens par comptage des colonies à 37°C, méthode de routine	Clostridium perfringens à 37°C en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.111 : 2003	-	X	-	-

## 2. Domaine des Analyses microbiologiques des eaux

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
Eau potable	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes / 100ml	NM ISO 9308 -1/2019	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (clostridia)	ASR (clostridia)/ 100ml	NM ISO 6461-2 : 2007	-	X	-	-
Eau potable	Dénombrement des microorganismes revivifiable - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Germes revivifiables à 36°C UFC/ml	NM ISO 6222 / 2007	-	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
	Dénombrement des microorganismes revivifiable - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Germes revivifiables à 22°C UFC/ml	NM ISO 6222 / 2007	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux en UFC/100ml	NM ISO 7899-2 / 2007	-	X	-	-

†.ΧΗΛΞ† Ι ΗΓΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† Ι †ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΥΙΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE DES ALIMENTS DE L'INSTITUT PASTEUR**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 82/2016**

**Laboratoire** : Laboratoire de microbiologie des aliments de l'Institut Pasteur

**Adresse** : 1, Place Louis Pasteur 20360 Casablanca

**Responsable technique** : M. Brahim BOUHRIF

**Tél** : 05 22 43 44 75

**Fax** : 05 22 26 09 57

**Email** : brahim.bouhrif@pasteur.ma

**Révision** : 06 du 04/12/2024

Cette version annule et remplace la version 05 du 24/08/2023

## 1- Domaine des Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale.	Méthode horizontale pour le Dénombrement des Coliformes- Méthode par comptage des colonies	Coliformes totaux en Ufc/g ou Ufc/mL	NM ISO 4832 (2008)	--	X	--	--
	Dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage des colonies à 44°C – Méthode de routine	Coliformes thermotolérants en Ufc/g ou Ufc/mL	NM 08.0.124 (2012)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le Dénombrement des Escherichia coli β- glucuronidase positive : technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo-4- chloro-3-indolyl β-D glucuronate)	Escherichia coli β- glucuronidase positive en Ufc/g ou Ufc/mL	NM ISO 16649-2 (2007)	--	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)	--	X	--	--
	Méthode de routine pour le Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive par comptage des colonies à 37°C – technique avec confirmation des colonies à 37°C – technique avec confirmation des colonies	Staphylocoques à coagulase positive en Ufc/g ou Ufc/mL	NM 08.0.112 (2009)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le Dénombrement des Clostridium perfringens par comptage des colonies à 37°C	Clostridium perfringens en Ufc/g ou Ufc/mL	NM ISO 7937 (2009)	--	X	--	--
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries des sulfito-réductrice par comptage des colonies à 46°C	Anaérobies sulfito-réducteurs en Ufc/g ou Ufc/mL	NM ISO 08.0.125 (2012)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des Listeria monocytogenes et Listeria spp partie 2: méthode de dénombrement	Listeria monocytogenes Ufc/g Ou Ufc/mL	NM ISO 11290-2 (2017)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et Listeria spp. partie 1: méthode de recherche	Listeria monocytogenes : détectée ou non détectée dans X g ou X ml	NM ISO 11290-1 (2017)	--	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
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale.	Méthode horizontale pour le dénombrement et le sérotypage des Salmonella, Partie 1 : Recherche des Salmonella spp	Salmonella (détectée ou non détectée dans Xg ou X ml)	NM ISO 6579-1 (2021)	--	X	--	--
	Méthode de routine pour le dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures et moisissures (ufc:g ou ufc/ml)	NM 08.0.123 (2006)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes. Partie 1 : comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Micro-organismes à 30 °C (ufc/g ou ufc/ml)	<b>NM ISO 4833-1 (2023)</b>	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des <i>Entérobactériaceae</i> -Partie 2 : Technique par comptage des colonies	Entérobactéries (Ufc/g ou Ufc/mL)	NM ISO 21528-2 : 2018	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) -Partie 1: Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 6888-1 : 2022	--	X	--	--

## 2- Domaine d prélèvement des surfaces :

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Méthodes horizontales pour les techniques de prélèvement sur des surfaces, au moyen d'écouvillons.	Prélèvement des surfaces et plans de travail	NM ISO 18593 : 2019	--	--	--	X

### 3- Domaine des Analyses microbiologiques des surfaces :

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode pour le dénombrement des microorganismes aérobies mésophiles	Microorganismes aérobies mésophiles(ufc/cm <sup>2</sup> )	--	MIC-INS-GAM-056 : 2017	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des levures	Levures(ufc/cm <sup>2</sup> )	--	MIC-INS-LM-059 : 2017	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des moisissures	Moisissures(ufc/cm <sup>2</sup> )	--	MIC-INS-LM-059 : 2017	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/cm <sup>2</sup> )	--	MIC-INS-STA-058 : 2017	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des coliformes Thermo-tolérants	Coliformes Thermo-tolérants (ufc/cm <sup>2</sup> )	--	MIC-INS-CTH-057 : 2017	X	--	--

†.ΧΜΛΞ† Ι ΜΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Μ.Θ† Ι †ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΥΙΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**

**LABORATOIRE D'ESSAIS RELEVANT DE LA SOCIETE  
SGS TANGER MEDITERRANEE SARL(AU)**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 53.02/2016**

**Laboratoire** : Laboratoire d'essais relevant de la société SGS TANGER MEDITERRANEE SARL(AU) .

**Adresse** : Sis Terminal Pétrolier HTTSA, Zone franche de Ksar AlMajaz, 94152, Tanger

**Responsable technique** : M. Adil Eddahbi

**Tél**: 05 39 33 01 47

**Fax**: --

**Email** : Adil.Eddahbi@sgs.com

**Révision** : 05 du 09/03/2026

**Cette version annule et remplace la version 04 du 11/09/2024**

**Domaine des essais physico-chimiques sur les produits pétroliers et les produits annexes**

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Propriétés ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Gasoil Essence	Détermination de la masse volumique Méthode du tube en U oscillant	La masse volumique (Kg/m3) à 15°C	-	ISO 12185 Juin 1996 Cor.1 : 2001	X	-	-
Fuel	Détermination de la masse volumique Méthode du tube en U oscillant	La masse volumique (Kg/m3) à 50°C	-	ISO 12185 Juin 1996 Cor.1 : 2001	X	-	-
Gasoil	Détermination de la viscosité cinématique et calcul de la viscosité dynamique	La viscosité cinématique (mm2/s) à 40°C	-	ISO 3104 Novembre 2023	X	-	-
Fuel	Détermination de la viscosité cinématique et calcul de la viscosité dynamique	la viscosité cinématique (mm2/s) à 50°C	-	ISO 3104 Novembre 2023	X	-	-
Gasoil	Détermination de la teneur en soufre - spectrométrie de fluorescence de rayons x dispersive en énergie	la teneur en soufre (%m/m) (0% à 0,5%)	-	ISO 8754 juillet 2003	X	-	-
Fuel	Détermination de la teneur en soufre - spectrométrie de fluorescence de rayons x dispersive en énergie	la teneur en soufre (%m/m) (0% à 2%)	-	ISO 8754 juillet 2003	X	-	-
Fuel	Détermination de la teneur en soufre - spectrométrie de fluorescence de rayons x dispersive en énergie	la teneur en soufre (%m/m) (0,5% à 5%)	-	ISO 8754 juillet 2003	X	-	-
Gasoil	Détermination du point d'éclair méthode pensky martens en vase clos	Le point d'éclair (°C)	-	ISO 2719 – JUIN 2016	X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) IBP	-	ISO 3405 (2019)	X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 5%	-	ISO 3405 (2019)	X	-	-

Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 10%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 20%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 30%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 40%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 50%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 60%	-		X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai ou propriétés mesurées	Propriétés ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 70%	-	ISO 3405 (2019)	X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 80%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination des caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 90%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination de caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) 95%	-		X	-	-
Gasoil	Détermination de caractéristiques de distillations à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (V/V) FBP	-		X	-	-
Gasoil	Détermination de la teneur en cendres	La teneur en Cendres %(m/m)	-	ISO 6245 Octobre 2001	X	-	-
Gasoil	Détermination de la couleur (échelle ASTM)	La couleur	-	ASTM D 1500-12 (2017)	X	-	-
Gasoil	Dosage de l'eau - Méthode par distillation	La teneur en eau % (V/V)	-	ISO 3733 Septembre 1999	X	-	-
Fuel oil	Dosage de l'eau - Méthode par distillation	La teneur en eau %(m/m)	-	ISO 3733 Septembre 1999	X	-	-

Fuel oïl	Détermination de la teneur en cendres	La teneur en Cendres %(m/m)	-	ISO 6245 Octobre 2001	X	-	-
Fuel oïl	Détermination du point d'éclair - Méthode Pensky-Martens en vase clos	Le point d'éclair (°C)	-	ISO 2719 Juin 2016	X	-	-
SSP	Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (v/v) IBP	-	ISO 3405 (2019)	X	-	-
SSP	Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (v/v) 10%	-		X	-	-
SSP	Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (v/v) 50%	-		X	-	-
SSP	Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (v/v) 90%	-		X	-	-
SSP	Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique	Indications thermométriques et des volumes de condensat récupérés (°C) % (v/v) FBP%	-		X	-	-

ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ | ⵎⴰⵔⴷⵓⵏ  
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ | ⵜⴰⵎⴰⵔⴷⵓⵏ ⵏ ⵓⵏⵉⵎ ⵏ ⵓⵏⵉⵎ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

### LABORATOIRE REGIONAL DE CONTROLE DE LA QUALITE DES EAUX RELEVANT DE LA DIRECTION REGIONALE DE L'ORIENTAL DE L'ONEE/BRANCHE EAU DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 05.03/2016

**Laboratoire** : Laboratoire régional de contrôle de la qualité des eaux relevant de la Direction Régionale de l'Oriental de l'ONEE Branche Eau

**Adresse** : Boulevard Sidi Yahia Dhar Lamhalla, Oujda

**Responsable technique** : Mr MEZIANE SalahEddine

**Tél** : 05 36 68 21 39

**Fax** : 05 36 69 70 34

**Email** : smeziane@onee.ma

**Révision** : 07 du 05/05/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 06 du 22/09/2023**

## 1. Domaine des analyses physico chimiques sur les eaux

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
Eaux naturelles et traitées	Détermination du pH- Méthode potentiométrique	pH	-	MOD C 402 V01 du 07/2019 (Basée sur la NM ISO 10523 V 2012)	X	-	-
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité	-	MOD C 401 V01 du 07/2019 (basée sur la NM ISO 7888 V2001)	X	-	-
	Détermination de la turbidité par Néphélométrie	Turbidité	-	MOD C 403 V01 du 07/2019 (Basée sur la NM ISO 7027 V 2012)	X	-	-
	<b>Dosage du Cadmium par ICP-OES</b>	<b>Cadmium</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Dosage du Chrome par ICP-OES</b>	<b>Chrome</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	Dosage du sodium par absorption atomique	Sodium	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Dosage du Potassium par ICP-OES</b>	<b>Potassium</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Dosage du Cuivre par ICP-OES</b>	<b>Cuivre</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Dosage du Zinc par ICP-OES</b>	<b>Zinc</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	Détermination des chlorures par titrimétrie	Chlorures	-	MOND C 505 V01 du 07/2019 (Basée sur NM 03.07.024 V1990)	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
	Détermination des nitrates et nitrites par spectrophotomètre UV-VISIBLE	Nitrates	-	MOD C 104 V03 du 15/12/2020 (Basée sur la 03.7.014 V 2001)	X	-	-
	Détermination de la dureté totale et du Calcium	Dureté totale	-	MOD C 502 V01 du 07/2019 (Basée sur la NM 03.7.020 v 1990)	X	-	-
	Dosage des sulfates méthode au chlorure de baryum	Sulfates	-	MOD C 404 V02 du 29/12/2020 (Basée sur la NM ISO 9280 V2001)	X	-	-
	Dosage de l'Ammonium : méthode spectrométrie manuelle	Ammonium	-	MOD C 101 V02 du 07/2019 (Basée sur la NM ISO 7150-1 V1999)	X	-	-
	Détermination de l'alcalinité totale et composite	TAC	-	MOD C 501 V02 du 07/2019 (Basée sur la NM ISO 9963-1 V2001)	X	-	-
	<b>Dosage du Baryum par ICP-OES</b>	<b>Baryum</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Analyse du Plomb par ICP-OES</b>	<b>Plomb</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Analyse du Nickel par ICP-OES</b>	<b>Nickel</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Analyse du Manganèse par ICP-OES</b>	<b>Manganèse</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Analyse du Bore par ICP-OES</b>	<b>Bore</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	X	-	-
	<b>Analyse de l'aluminium par ICP-OES</b>	<b>Aluminium</b>	-	<b>MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))</b>	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
	Analyse du calcium par ICP-OES	Calcium	-	MOD C 603 V01 du 26/06/2023 (basé sur la NM ISO 11885(2014))	X	-	-

## 2. Domaine des analyses microbiologiques sur les eaux :

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
Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiables, Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---	Laboratoire de microbiologie	---	---
		Microorganismes revivifiables à 36 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---		---	---
	Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Coliformes (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---		---	---
		<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---		---	---
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux -Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (UFC/100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	---		---	---

†.ΧΗΛΞ† † ΗΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† † ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΙΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE DE RECEPTION DE LA SUCRERIE RAFFINERIE DE ZAIO RELEVANT DU GROUPE COSUMAR

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 10.02/2017

**Laboratoire** : Laboratoire de réception de la sucrerie raffinerie de Zaio relevant du groupe Cosumar

**Adresse** : Province de Nador, BP n° 2, 62900, ZAIO.

**N° du Dossier d'accréditation (si déjà accrédité)**: AL 10.02/2017.

**Tél** : +212 5 36 60 81 03/04

**Fax** : +212 5 36 60 81 12

**Email** : j.aaziz@cosumar.ma

**Responsable** : Mr. Jamal AAZIZ

**Révision** : 02 du 15/10/2025

**Cette version annule et remplace la version 01 du 21/02/2018**

1) Domaine des analyses physico-chimiques des 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
Sucre blanc	Détermination du pH par une méthode directe	pH	--	ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9-23 (2009)	X	-	-
	Détermination de l'humidité du sucre blanc par perte au séchage	Humidité	--	ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)	X	-	-
	Détermination des Cendres conductivimétriques	Cendres conductivimétriques	--	ICUMSA GS2/3/9-17 (2011)	X	-	-
	Détermination de la coloration d'une solution de sucre blanc à pH 7	Coloration	--	ICUMSA GS2/3-9 (2005)	X	-	-
Echantillon de betterave à sucre	Détermination du taux d'impureté	Taux d'impuretés	NM 08.5.11 (1997)	--	X	-	-
	Détermination de la polarisation	Richesse	NM 08.5.11 (1997)	--	X	-	-

†.ΧΗΛΞ† | ΗΓΥΟΞΘ  
†.Γ.Π.Θ† | †ΓΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΙΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE « PROTEGE MAROC »**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 73/2016**

**Laboratoire** : « PROTEGE MAROC »

**Adresse** : Rue Ibn Habbous, N°23, Boulevard Yaacoub El Mansour, Maarif, Casablanca.

**Responsable technique** : M. TOUIMI BENJELLOUN SAMIR

**Tél** : +212 522 99 41 28

**Fax** : +212 522 99 41 29

**Email** : touimi@gmx.net / labprotegemaroc@gmail.com

**Révision** : 01 du 23/01/2018

**Cette version annule et remplace la précédente version 00 du 21/09/2016**

## 1. Domaine des analyses physico-chimiques sur les « Eaux Brutes et Traitées »:

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
Eaux Brutes et Traitées	Détermination du Sodium par spectrométrie d'absorption atomique avec flamme	Sodium	–	NF T90-020 (Août 1984)	X	–	–
Eaux Brutes et Traitées	Détermination du Potassium par spectrométrie d'absorption atomique avec flamme	Potassium	–	NF T90-020 (Août 1984)	X	–	–
Eau brute et Eau de boisson	Détermination du calcium par spectromètre d'absorption atomique	Calcium	–	NFT90 -005 V 2000	X	–	–
Eau brute et Eau traitée	Détermination du magnésium par spectromètre d'absorption atomique à flamme	Magnésium	–	NFT90 -005 V2000	X	–	–
Eau d'alimentation humaine	Détermination du fer par spectromètre d'absorption atomique à flamme	Fer	NM03.7.021 V 1990	–	X	–	–
Eau d'alimentation humaine	Détermination du cuivre par spectromètre d'absorption atomique à flamme	Cuivre	NM03.7.021 V 1990	–	X	–	–
Eau d'alimentation humaine	Détermination du zinc par spectromètre d'absorption atomique à flamme	Zinc	NM03.7.021 V 1990	–	X	–	–
Eau d'alimentation humaine	Détermination du manganèse par spectromètre d'absorption atomique à flamme	Manganèse	NM03.7.021 V 1990	–	X	–	–
-Eau potable -Eaux résiduaires	Détermination de la conductivité par conductimètre	Conductivité	NM 03.7.011 V 2001	–	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
-Eau de pluie -Eau minérale -Eau potable -Eau de Baignade -Eau de Surface -Eau Souterraines -Eau Industrielle et urbaine	Détermination du pH par pH-mètre	pH	NM 03.7.009 V 2012	-	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵏ  
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴻⵙ ⵏ ⵉⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵏ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

**PORTEE D'ACCREDITATION  
LABORATOIRE LAAGRIMA  
DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 38/2009**

**Laboratoire** : LAAGRIMA

**Adresse** : 110, route secondaire, lotissement Badr, lot n°4 atelier 2, Sidi Bernoussi, 20250, Casablanca

**Responsable technique** : El ouadaa Mustapha / Ilhame Mihfad

**Tél**: 0522-48-40-98 / 0522-47-39-97

**Fax**: 0522-29-84-19

**Email** : labo.laagrime2@gmail.com

**Révision** : 20 du 20/10/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 19 du 04/06/2025**

## 1- Domaine des Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 alimentaires destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation Animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes par comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (UFC/g ou UFC/ ml)	-	NF EN ISO 4833-1 : 2013 + Amd 1 : 2022	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des entérobactéries. Partie 2 : méthode par comptage des colonies	Entérobactéries (UFC/g ou UFC/ ml)	-	ISO 21528-2 (2017)	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes par comptage des colonies	Coliformes (UFC/g ou UFC/ ml)	NM ISO 4832 (2008)	-	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage des colonies à 44°C - Méthode de routine	Coliformes thermotolérants (UFC/g ou UFC/ ml)	NM 08.0.124 (2012)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase positive. Partie 2 : technique de comptage des colonies à 44°C au Moyen de 5-bromo- 4-chloro-3-indolyl $\beta$ -Dglucuronate	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidase positive (UFC/g ou UFC/ ml)	NM ISO 16649-2 (2007)	-	X	-	-
	<i>Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46° C</i>	Bactéries anaérobies sulfito-réductrices (UFC/g ou UFC/ ml)	-	NF V08- 061 (2009)	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
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird – Parker	Staphylocoques à coagulase positive (UFC/g ou UFC/ ml)	<u>NM ISO 6888-1 : 2024</u>	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs - Technique par comptage des colonies à 30°C	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs (UFC/g ou UFC/ ml)	-	ISO 7932 (2004) + Amend 01 (2020)	X	-	-
Produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou à L'alimentation Animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles – Technique par comptage des colonies à 30 °C	Bactéries lactiques mésophiles (UFC/g ou UFC/ ml)	NM ISO 15214 (2007)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures. Partie 1 : technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau > 0.95)	Levures (UFC/g ou UFC/ ml)	-	ISO 21527- 1 (2008)	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures. Partie 1 : technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau > 0.95)	Moisissures (UFC/g ou UFC/ ml)	-	ISO 21527- 1 (2008)	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures. Partie 2 : technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau ≤ 0.95)	Levures (UFC/g ou UFC/ ml)	-	ISO 21527- 2 (2008)	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
	Méthode horizontale pour le dénombrement des levures et moisissures. Partie 2 : technique par comptage des colonies dans les produits à activité d'eau $\leq 0.95$ )	Moisissures (UFC/g ou UFC/ ml)	-	ISO 21527-2 (2008)	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, <i>le dénombrement et le sérotypage des salmonella</i> Partie 1 : recherche des <i>Salmonella spp.</i>	Salmonella spp (Déteçtée dans X g ou X ml)	NM ISO 6579-1 (2021)	---	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 1 : méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> (Déteçtée dans X g ou X ml)	-	ISO 11290-1 (2017)	X	-	-
Produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation Animale	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 2 : méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria Spp</i> (Déteçtée dans X g ou X ml)	-	ISO 11290-2 (2017)	X	-	-
	Déteçtion de <i>Salmonella spp</i> par la méthode Rapide de PCR en temps réel	Salmonella spp (dans X g)	-	<b>MO 45 PRT 02/Version 01 :18/06/2025</b>	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries sulfito-réductrices se développant en conditions anaérobies	Bactéries anaérobies sulfito – réductrices (UFC/g ou UFC/ ml)	NM ISO 15213 -1 : 2023	-	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
	<u>Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> – Technique par comptage des colonies</u>	<u><i>Clostridium perfringens</i> ( UFC/g ou UFC/ml)</u>	=	<u>ISO 15213-2 (2023)</u>	X	-	=

## 2- Domaine des Analyses microbiologiques des surfaces :

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
Surfaces et plans de travail de travail	Dénombrement des micro- organismes par Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur.	Microorganismes à 30°C (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	MO 36 PRT 02/ Version 00 : 06/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes par comptage des colonies.	Coliformes (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	MO 37 PRT 02/ Version 00 : 10/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage des colonies à 44°C	Coliformes thermotolérants (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	MO 38 PRT 02/ Version 00 : 15/07/2020	X	-	-
Surfaces et plans de travail de travail	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	<i>Escherichia coli</i> glucuronidase positive (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	MO 39 PRT 02/ Version 00 : 13/07/2020	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
	Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> par comptage des colonies à 30 °C	<i>Enterobacteriaceae</i> (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	MO 40 PRT 02/ Version 00 : 20/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive. Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	<b><u>MO 41 PRT 02/ Version 01 : 01/08/2024</u></b>	X	-	-
	Dénombrement des Levures et Moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	MO 42 PRT 02/ Version 00 : 17/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des Levures et Moisissures par comptage des colonies à 25°C	Moisissures (UFC/cm <sup>2</sup> ou UFC/écouvillon)	-	MO 42 PRT 02/ Version 00 : 17/07/2020	X	-	-
	Recherche des Salmonella spp.	<i>Salmonella spp</i> (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	-	MO 43/PRT 02/ Version 01 : 01/11/2022	X	-	-
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	-	MO 44 PRT 02/ Version 00 : 24/07/2020	X	-	-

### 3- Domaines de Prélèvement des surfaces :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Surfaces et Plans de travail de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement sur les surfaces par écouvillonnage	Méthodes horizontales pour les techniques de prélèvement sur les surfaces aux moyens d'écouvillons	NM ISO 18593 (2019)	-	-	-	X

### 4- Domaine des Analyses microbiologiques des eaux :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Références de la méthode		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
	germes revivifiables- à 36°C UFC/ml	Qualité de l'eau – Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36°C : comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé (ufc/ml)	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-
	germes revivifiables- à 22°C UFC/ml	Qualité de l'eau – Dénombrement des microorganismes revivifiables à 22°C : Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé (ufc/ml)					
	des bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	X	-	-
	Escherichia coli et des bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	X	-	-

Eaux traitées et potables	Entérocoques intestinaux en UFC/100ml	Qualité de l'eau – Recherche et Dénombrement des Entérocoques intestinaux partie 2 : méthode par filtration sur membrane (ufc /100ml)	NM ISO 7899-2 (2007)	-	X	-	-
	Spores de micro-organismes anaérobies sulfite réducteurs	Qualité de l'eau – Recherche et Dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfite réducteurs (clostridia) partie 2 : méthode par filtration sur membrane (ufc / 100ml)	NM ISO 6461-2 (2007)	-	X	-	-
Eaux propres : destinées à la consommation humaine, eaux chaudes sanitaires, eaux minérales naturelles à usage thermal, eaux de piscine et assimilées.	Légionella spp et Legionella pneumophila en UFC/L	Recherche et dénombrement de Legionella Spp et de Legionella pneumophila. Méthode par ensemencement directe et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation	-	NF T 90 431/2017	X	-	-

### 5- Domaine des Analyses physico-chimiques des eaux :

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
	PH	Détermination du pH	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-
	Conductivité électrique	Détermination de la conductivité électrique (µS/cm)	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-

Eaux traitées et naturelles	Turbidité	Détermination de la turbidité Partie 2 : Méthodes quantitatives	NM ISO 7027-1 (2019)	-	X	-	-
	Concentration en chlorures	Dosage des chlorures – Titration au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur (Méthode de Mohr) (mg/l)	-	ISO 9297 (1989)	X	-	-
	Dureté totale et dureté calcique	Détermination de la dureté totale et dureté calcique (méq/l)	NM 03.7.020 (1990)	-	X	-	-
	Alcalinité	Détermination de l'alcalinité totale et composite (méq/l)	NM ISO 9963-1 (2001)	-	X	-	-
	Concentration en sulfates	Dosage des ions sulfates – Méthode néphélométrique (mg/l)	-	NF T 90-040 (1986)	X	-	-
	Concentration en nitrates	Dosage des nitrates - Méthode spectrométrique avec l'acide sulfosalicylique (mg/l)	-	ISO 7890 3 (1988)	X	-	-
	Concentration en nitrites	Dosage des nitrites -Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire (mg/l)	NM ISO 6777 (1999)	-	X	-	-
	Concentration en ammonium	Dosage de l'ammonium-méthode spectrométrique manuelle (mg/l)	NM ISO 7150/1 (1999)	-	X	-	-
Eaux naturelles, de surface, souterraines et résiduaires	Matières en suspension (MES)	Dosage de matières en suspension (MES) méthode par filtration sur filtre de verre	NM EN 872 (2013)	-	X	-	-
	Demande en oxygène (DCO)	Détermination de la demande en oxygène (DCO)	NM 03.7.054 (2013)	-	X	-	-

## 6- Domaine des Analyses physico-chimiques des aliments :

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
Aliments des animaux	Protéines brutes	Dosage de l'azote et calcul en protéines brutes – Partie 2 : Méthode de digestion en bloc et distillation à la vapeur	-	ISO 5983-2 (2009)	X	-	-
	Matières grasses	Détermination de la teneur en matière grasse	-	ISO 6492 (1999)	X	-	-
	Eau et matières volatiles (humidité)	Détermination de la teneur en eau et matières volatiles	-	ISO 6496 (1999)	X	-	-
	Cendres totales	Détermination des cendres brutes	-	ISO 5984 2022	X	-	-
	Cellulose brute	Détermination de la cellulose brute	-	EN ISO 6865 (2000)	X	-	-
Produits de la pêche	Histamine	Dosage de l'histamine par spectrofluorimétrie	-	Méthode Lerke et Bell (1976)	X	-	-
	ABVT	Dosage de l'ABVT	-	Méthode de Billon et Al. 1979)	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ  
ⵜⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴻⵔ ⵏ ⵉⵎⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**  
**LABORATOIRE GAYA**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 89.01/2018**

**Laboratoire** : Laboratoire GAYA

**Adresse** : Lotissement Al Kasbah, n°140, Témara, Maroc

**Directeur technique** : Mr JOUALI Mohamed Ali

**Tél** : 05 37 64 11 93

**Fax** : 05 37 64 32 96

**Email** : labogaya@gmail.com

**Révision** : 10 du 30/03/2026

**Cette version annule et remplace la version 09 du 30/12/2025**

## 1) Domaine des analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes –Méthode par comptage des colonies	Coliformes (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 4832 (2008)	--	X	--	--
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	Entérobactéries présumées (UFC/g ou UFC/ml)	NM 08.0.109 (2012)	--	X	--	--
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfite – réductrices par comptage des colonies à 46°C	Bactéries sulfite- réductrices (UFC/g ou UFC/ml)	NM 08.0.125 (2012)	--	X	--	--
	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C	Coliformes thermo-tolérants (UFC/g ou UFC/ml)	NM 08.0.124 (2012)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase positive	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase positive (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 16649-2 (2007)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird – Parker	Staphylocoques à coagulase positive (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 6888-1 (2024)	--	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
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella, Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (Absence ou Présence/X g ou ml)	NM ISO 6579-1 (2021)	--	X	--	--
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes – Partie 1 : comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C UFC/g ou UFC/ ml	NM ISO 4833-1 (2023)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> – technique par comptage des colonies	<i>Clostridium perfringens</i> UFC/1g Ou UFC/1ml	NM ISO 15213-2 (2024)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles, - Technique par comptage des colonies à 30 °C	Bactéries lactiques mésophiles UFC/1g Ou UFC/1ml	NM ISO 15214 (2007)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs - Technique par comptage des colonies à 30 °C	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs UFC/1g Ou UFC/1ml	NM ISO 7932 (2021)	--	X	--	--
	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 °C - Méthode de routine	Levures et moisissures UFC/1g Ou UFC/1ml	NM 08.0.123 (2006)	--	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
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> Partie 1 : méthode de recherche	Présence ou absence de <i>Listeria monocytogenes</i> dans la prise d'essai	NM ISO 11290-1 (2017)	--	X	--	--
	Dénombrement des <i>Pseudomonas spp.</i> présomptifs présents dans la viande et les produits à base de viande	<i>Pseudomonas spp.</i> présomptifs UFC/1g Ou UFC/1ml	NM ISO 13720 (2013)	--	X	--	--

## 2) Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Eau potable	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes en UFC/100ml	NM ISO 9308-1 (2019)	--	X	--	--
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux en UFC/100ml	NM ISO 7899-2 (2007)	--	X	--	--
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des revivifiables- Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture gélosé	Revivifiables UFC/ml	NM ISO 6222 (2007)	--	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
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) UFC/100ml	NM 6461-2 (2007)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes : Méthode par filtration sur membrane	staphylocoques pathogènes UFC/100ml	NM 03.7.036 (2019)	--	X	--	--
	Recherche de <i>Salmonelle spp</i>	Présence ou absence de <i>Salmonella spp</i>	NM ISO 19250 (2012)	--	X	--	--
	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Méthode par filtration sur membrane	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> UFC/100ml	NM ISO 16266 (2012)	--	X	--	--

### 3) Domaine des analyses physicochimiques des eaux :

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
	Eaux d'alimentation humaine – Détermination des chlorures – Dosage volumétrique par la méthode au nitrate mercurique	chlorures en mg/l	NM 03.7.024 (1990)	--	X	--	--
Eau traitées et naturelles	Qualité de l'eau – Dosage des nitrites- Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrites en mgNO <sub>2</sub> /l	NM ISO 6777 (1999)	--	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
	Qualité de l'eau – Dosage des nitrates – Partie 3 : Méthode par spectrométrie avec l'acide sulfosalicylique	Nitrates en mgNO <sub>3</sub> /l	NM ISO 7890-3 (2012)	--	X	--	--
	Qualité de l'eau – Détermination du pH	pH en Unité pH	NM ISO 10523 (2012)	--	X	--	--
	Qualité de l'eau – Dosage de l'ammonium – Partie 1 : Méthode spectrométrique manuelle	Ammonium en mgNH <sub>4</sub> /l	NM ISO 7150-1 (1999)	--	X	--	--
	Essais des eaux – Dosage des ions sulfates – Méthode néphélométrique	Ions sulfates en mg/l	--	NF T 90 -040 (1986)	X	--	--
	Qualité de l'eau – Détermination de l'alcalinité – Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	Alcalinité méq/l ou degré français f°	NM ISO 9963-1 (2001)	--	X	--	--
	Détermination de l'indice de permanganate	mgO <sub>2</sub> /l	NM ISO 8467 (2012)	--	X	--	--
Eau traitée Eaux naturelles de surface et souterraines	Détermination de la dureté totale et dureté calcique	dureté totale et dureté calcique °F / mg/l	NM 03.7.020 (1990)	--	X	--	--
	Détermination de la turbidité Partie 1 : Méthodes quantitatives	Turbidité NTU	NM ISO 7027-1 (2019)	--	X	--	--
Eaux naturelles de surface	Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène (ST-DCO) – Méthode à petite échelle en tube fermé	DCO en mgO <sub>2</sub> /l	NM ISO 15705 (2014)	--	X	--	--
	Dosage des matières en suspension - méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	MES en mg/l	NM EN 872 (2013)	--	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
	Dosage spectrométrique de la chlorophylle a	chlorophylle a en µg/l	NM ISO 10260 (2008)	--	X	--	--
Eaux naturelles de surface	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) – Partie2 : Méthode pour échantillons non dilués	DBOn en mgO2/l	NM ISO 5815-2 (2012)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Détermination de la conductivité	conductivité en µS/cm	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-
	Dosage du phosphore – Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium (Orthophosphate)	phosphore en mg/l	NM ISO 6878 (2012)	-	X	-	-
Eaux propres	Essais des eaux – Dosage du calcium – Méthode titrimétrique à l'ETDA	Ca mg/l	-	MOC 25 PRT 02, V00 du 19/02/2023	X	-	-
Eaux usées	Qualité de l'eau – Détermination du PH	Unité de pH	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-
Eaux usées	Qualité de l'eau – Détermination De la conductivité	Conductivité en µS/cm	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-
Eaux usées	Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène (ST-DCO)- Méthode à petite échelle en tube fermé	DCO en mgO2/l)	NM ISO 15705 ( 2014)	-	X	-	-
Eaux usées	Dosage des matières en suspension-méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	MES en mg/l	NM EN 872 (2013)	-	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
Eaux usées	Détermination des chlorures- Dosage volumétrique par la méthode au nitrate mercurique	Chlorure en mg/l	NM 03.7.024 (1990)	-	X	-	-
Eaux usées	Dosage des nitrites – Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrite en mg/l	NM ISO 6777 (1999)	-	X	-	-
Eaux usées	Dosage du phosphore – Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium (Ortho phosphate)	Phosphore en mg/l	NM ISO 6878 (2012)	-	X	-	-
Eaux usées	Dosage du calcium Méthode titrimétrique à EDTA MOC 25 PRT 02, V00 du 19/02/2023	Calcium en mg/l	-	NF T 90-016 (1984)	X	-	-
Eaux usées	Qualité de l'eau -Détermination de l'alcalinité - l'alcalinité totale-	Alcalinité en mg/l	NM ISO 9963-1 (2001)	-	X	-	-
Eaux usées	Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) – Méthode Oxitop-	DBO5 en mgO2/l	-	MOC 14 PRT 02 V00 du 11/01/2025	X	-	-

#### 4) Domaine des prélèvements des surfaces :

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Méthode horizontale pour les techniques de prélèvement sur des surfaces, au moyen d'écouvillons	Prélèvement des surfaces et plans de travail	NM ISO 18593 (2019)	-	-	-	X

#### 5) Domaine des analyses microbiologiques sur les surfaces :

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
Surfaces en contact direct ou indirect avec les aliments	Dénombrement des micro-organismes à 30°C	Micro-organismes à 30°C (UFC/ cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne : MOB 25 PRT 02, V01 du 14/07/2025	X	-	-
	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i> (UFC/ cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne : MOB 27 PRT 02, V00 du 06/07/2020	X	-	-
	Recherche de <i>Salmonella Spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (dans Xcm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon/chiffonnette)	-	Méthode interne : MOB 28 PRT 02, V01 du 12/06/2023	X	-	-
	Les coliformes totaux	Dénombrement des coliformes totaux (UFC/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne : MOB 26 PRT 02, V00 du 06/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures	Moisissures (UFC/ cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne : MOB 30 PRT 02, V00 du 06/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures	Levures (UFC/ cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne : MOB 30 PRT 02, V00 du 06/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des <i>Staphylocoques</i> à coagulase positive	<i>Staphylocoques</i> à coagulase positive (UFC/ cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne : MOB 24 PRT 02, V02 du 14/07/2025	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
	Dénombrement des Entérobactéries	Entérobactéries (UFC/ cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne : MOB 31 PRT 02, V00 du 06/07/2020	X	-	-
Surfaces en contact direct ou indirect avec les aliments	<b>Recherche de Listeria monocytogenes</b>	<b>Recherche de Listeria monocytogenes (dans Xcm2 ou dans l'écouvillon/chiffonnette)</b>	---	<b>Méthode interne : MOB 29 PRT02, V01 du 12/06/2023</b>	X	-	-

### 6) Domaine des analyses microbiologiques sur l'air ambiant :

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
Air ambiant	Méthode pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de Φ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MOB 33 PRT 02, V01 du 17/07/2025	X	-	-
	Méthode pour le dénombrement des levures à 25°C	Levures (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de Φ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MOB 32 PRT 02, V00 du 13/08/2021	X	-	-
	Méthode pour le dénombrement des moisissures à 25°C	Moisissures (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de Φ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MOB 32 PRT 02, V00 du 13/08/2021	X	-	-

**7) Domaine des prélèvements de l'air ambiant :**

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
Air ambiant de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de pétri exposées de l'air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de pétri exposée	---	Méthode interne MOB 34 PRT 02, V00 du 13/08/2021	-	-	X

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰ ⵎⴰⵔⵓⵙⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵔⵓⵙⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵓⵙⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵓⵙⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION  
LABORATOIRE AGROKAL  
DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 92/2018**

**Laboratoire :** AGROKAL  
**Adresse :** 154, rue 21, lot Mouna, Ain Chock, Casablanca  
**Responsable laboratoire :** Mme EL FIHRY Raouia  
**Tél :** 0669 08 83 01  
**Fax :** 0522875073  
**Email :** laboratoireagrokal@gmail.com  
**Révision :** 06 du 19/11/2025

**Cette version annule et remplace la version 05 du 22/10/2024**

1) **Domaine des analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :**

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 destinés à la consommation humaine et aux aliments pour animaux	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes par comptage des colonies à 30°C	Microorganismes à 30°C (UFC/g ou UFC/ ml)	NM ISO 4833- 1 (2023)	-	X	-	-
	Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies obtenus à 30°C	Coliformes présumés en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.142 (2012)	-	X	-	-
	Dénombrement des coliformes thermo tolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C	Coliformes thermo-tolérants à 44°C en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.124 (2012)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli B- glucuronidase positive par comptage des colonies à 44°C au moyen du 5-bromo-4- chloro-3-indolyl B-D- glucuronide Méthode de routine	Escherichia coli B- glucuronidase à 44°C en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.108 (2009)	-	X	-	-
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies obtenues à 37°C	Entérobactéries présumés à 37°C en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.109 (2012)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylocoques aureus et autres espèces) Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird Parker	Staphylocoques à coagulase positive en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 6888-1 (2024)	-	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
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46°C	Bactéries sulfito-réductrices en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.125 (2012)	-	X	-	-
Produits destinés à la consommation humaine et aux aliments pour animaux	<b>Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> – Technique par comptage des colonies</b>	<i>Clostridium perfringens</i> en UFC/ml ou UFC/g	<b>NM ISO 15213-2 (2024)</b>	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumptifs par comptage de colonies obtenues à 30°C	<i>Bacillus cereus</i> présumptifs (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 7932 (2021)	-	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies obtenus à 25°C	Levures (UFC/ml ou UFC/g)	NM 08.0123 (2006)	-	X	-	-
		Moisissures (UFC/ml ou UFC/g)	NM 08.0123 (2006)	-	X	-	-
- Produits destinés à la consommation humaine et aux aliments pour animaux, - Echantillons environnementaux de la production alimentaire	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> Partie 2 : Méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i> en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 11290-2 (2017)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> Partie 1 : Méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp.</i> Absence ou présence dans X g ou X ml	NM ISO 11290-1 (2017)	-	X	-	-
- Produits destinés à la consommation humaine et aux aliments pour	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>Salmonella</i> Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (DéTECTÉE dans X g ou X ml)	NM ISO 6579-1 (2021)	-	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
animaux Echantillons environnementaux de la production alimentaire - Echantillons stade production primaire							

## 2) Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Eau potable et tout type d'eau Eaux destinées à la consommation humaine y compris des eaux en récipients fermés et des eaux minérales naturelles	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 36°C	micro-organismes revivifiables à 36°C en UFC/ml	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-
	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22°C	micro-organismes revivifiables à 22°C en UFC/ml	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-
Eau destinée à la consommation humaine	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i> en UFC/100ml	NM ISO 9308-1 (2019)	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des bactéries coliformes	Coliformes UFC/100ml	NM ISO 9308-1 (2019)	-	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
Eaux de boisson Eaux de piscine Autres eaux désinfectées ou propres Tous types d'eaux, excepté en présence d'une abondance de matières en suspension ou de germes indifférents	Recherche et Dénombrement des entérocoques intestinaux	entérocoques intestinaux en UFC/100ml	NM ISO 7899-2 (2007)	-	X	-	-
Tout type d'eau sauf dans le cas où une grande quantité de matières sous forme de particules est susceptible d'être retenue par la membrane	Recherche et Dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs ( <i>clostridia</i> ) Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs en UFC/100ml	NM ISO 6461-2 (2007)	-	X	-	-
Echantillons d'eau embouteillée Types d'eau présentant une faible flore interférente par exemple les eaux de piscine et les eaux destinées à la consommation humaine	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> en UFC/100ml	NM ISO 16266 (2012)	-	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
Eaux filtrables : eaux destinées à la consommation humaine. Eaux de piscine Eaux des établissements de soins	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes par filtration sur membrane	Staphylocoques pathogènes en UFC/100ml	NM 03.7.036 (2019)	–	X	–	–
Tout type d'eau	Recherche de <i>Salmonelle spp</i>	<i>Salmonelle spp</i>	NM ISO 19250 (2012)	–	X	–	–

### 3) Domaine des analyses physico-chimiques des eaux :

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
Eaux destinées à la consommation humaine	Qualité de l'eau- Détermination de L'alcalinité Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	Alcalinité en mmol/l ou en °F	NM ISO 9963-1 (2001)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau- Dosage de l'ammonium Partie 1 : Méthode spectrométrique manuelle	Ammonium en mg/l	NM ISO7150-1 (1999)	-	X	-	-
	Eaux d'alimentation humaine Détermination des chlorures Dosage volumétrique par la méthode au nitrate mercurique	Chlorures en mg/l	NM 03.7.024 (1990)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Dosage des nitrites Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire.	Nitrites en mg/l	NM ISO 6777 (1999)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau - Détermination du pH	pH en unité de pH	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau - Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en $\mu\text{S/cm}$	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-

#### 4) Domaine des analyses microbiologiques des surfaces :

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
Echantillons de Plans de travail et surfaces	Dénombrement des microorganismes à 30 °C	Microorganismes à 30 °C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne (I1/ M3-INS/SU01/2023)	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes totaux par comptage des colonies à 30 °C	Coliformes totaux à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne (I1/ M3-INS/SU02/2023)	X	-	-
	Dénombrement des entérobactéries à 37°C	Entérobactéries à 37°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne (I1/ M3-INS/SU03/2023)	X	-	-
	Dénombrement des Levures à 25°C	Levures à 25°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne (I1/ M3-INS/SU04/2023)	X	-	-
	Dénombrement des Moisissures à 25°C	Moisissures à 25°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne (I1/ M3-INS/SU04/2023)	X	-	-
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	-	Méthode interne (I1/ M3-INS/SU06/2023)	X	-	-

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
	Recherche de <i>Salmonella</i>	<i>Salmonella</i> (dans cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	-	Méthode interne (I1/ M3-INS/SU05/2023)	X	-	-

### 5) Domaine de prélèvement des surfaces :

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
Plans de travail et surfaces en contact direct ou indirect avec les aliments	Méthode horizontale pour les techniques de prélèvement sur des surfaces	Prélèvement par écouvillonnage/ chiffonnettes	NM ISO 18593 (2019)	-	-	-	X

ⵜⴰⴳⵍⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ  
ⵜⴰⵎⵓⵔⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ ⵏ ⵉⵎⵙⵏⵏⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire de surveillance et de suivi du milieu marin (LSSMM) relevant de l'Institut National de Recherche Halieutique « INRH » à OUALIDIA

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 90 .01/2018

**Laboratoire** : LSSMM Oualidia.

**Adresse** : Quartier administratif Oualidia province Sidi bennour

**Responsable technique** : Monsieur Rachid Cherkaoui

**Tél** : 05 23 36 60 37

**Fax** : 05 23 3669 01

**Email** : [cherkaoui@inrh.ma](mailto:cherkaoui@inrh.ma) / [cher.ka.oui@hotmail.fr](mailto:cher.ka.oui@hotmail.fr)

**Révision** : 01 du 26/04/2019

**Cette version annule et remplace la précédente version du 00 du 26/10/2018**

## 1. Domaine de la microbiologie des 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
Coquillages vivants	<p>Méthode horizontale pour le <u>dénombrement</u> des Escherichia coli bêta-glucuronidase positive - Partie 3 : recherche et technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 beta-D glucuronate</p> <p>Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C .</p>	Escherichia coli - $\beta$ -glucuronidase positive	NM ISO 16649- 3 V2017	-	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire Régional relevant de la Direction Régionale du Centre de l'Office National de L'Electricité et de l'Eau Potable « ONEE » Branche Eau**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 05.05/2017**

**Laboratoire :** Laboratoire Régional relevant de la Direction Régionale du Centre de l'Office National de L'Electricité et de l'Eau Potable « ONEE » Branche Eau.

**Adresse :** Quartier Administratif, Khouribga

**Responsable technique :** M. Hamid Zouhari

**Tél :** 05 23 49 89 05

**Fax :** 05 23 49 89 10

**Email :** hzouhari@onee.ma

**Révision :** 06 du 28/04/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 05 du 23/10/2023**

## 1. Domaine des analyses physico-chimique sur les eaux

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
Eaux traitées et Naturelles	Examen et détermination de pH	pH	-	MOND C402 V02 Oct 2023	X	-	-
Eaux traitées et Naturelles	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique	-	MOND C401 V02 Oct 2023	X	-	-
Eaux traitées et Naturelles	Dosage des Chlorures par Titrimétrie	Chlorures	-	MOND C505 V02 Oct 2023	X	-	-
Eaux traitées et Naturelles	Détermination de la dureté totale et la dureté calcique	Dureté totale et la dureté calcique	-	MOND C502 V02 Aout 2023	X	-	-
Eaux traitées et Naturelles	Dosage des sulfates par spectrophotomètre	Sulfates	-	MOND C404 V02 Oct 2023	X	-	-
Eaux traitées et Naturelles	Dosage des nitrates par spectrophotomètre	Nitrate	-	MOND C104 V02 2022	X	-	-

## 2. Domaine des analyses microbiologiques sur les eaux

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
Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiables, Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---	Laboratoire de microbiologie	---	---
		Microorganismes revivifiables à 36 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---		---	---
	Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes -Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Coliformes (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---		---	---
		<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---		---	---
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux -Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (UFC/100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	---		---	---

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire d'analyses et de contrôle Qualité relevant de la société ELEPHANT VERT MAROC**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 93/2018**

**Laboratoire : Laboratoire d'Analyses et Contrôle de Qualité (LACQ) – ELV.M**

**Adresse : Commune Mejjate, Agropolis, GI5, GI6, Meknès**

**Responsable Technique : Mme Asmaa BEN HIDA**

**Tél : 05 38 00 49 09**

**Fax : 05 35 00 49 20**

**Email : asmaa.benhida@elephant-vert.com**

**Révision : 06 du 19/06/25**

**Cette version annule et remplace la précédente version 05 du 05/03/2024**

1) Domaine des analyses physicochimiques sur le sol

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
Sol	Qualité du sol - Détermination de la conductivité électrique spécifique	Conductivité électrique spécifique	-	NF ISO 11265, V1995	x	-	-
Sol	Qualité du sol - Détermination du pH dans l'eau pH-H <sub>2</sub> O et dans une solution de chlorure de potassium pH-KCl	Détermination du pH-eau	-	NF ISO 10390, V2022	x	-	-
		Détermination du pH-KCl					
Sol	Qualité des sols - Détermination des cations Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> extractibles par l'acétate d'ammonium	Ca <sup>2+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup>	-	<b>NFX-108 : 2024</b>	x	-	-
Sol	Qualité du sol - Détermination en présence du DTPA du cuivre, zinc, manganèse et du fer	Cu, Zn, Mn et Fe	-	LAB03MO49 version b (Vb) du 22/04/2019	x	-	-
Sol	Qualité des sols - Détermination en présence de l'EDTA du cuivre, zinc, manganèse et du fer		-	NF X31-120, V2003	x	-	-
Sol	Qualité du sol - Dosage du carbone organique par oxydation sulfochromique	Carbone organique	-	LAB03MO50-Vb du 19/04/2021	x	-	-
Sol	Qualité du sol - Dosage du phosphore- Dosage spectrométrique du phosphore soluble dans une solution d'hydrogénocarbonate de sodium	phosphore	-	NF ISO 11263, V1995	x	-	-

## 2) Domaine des analyses physicochimiques 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
Eau	Qualité de l'eau - Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique	NM ISO 7888 V2001	-	x	-	-
Eau	Qualité de l'eau - Détermination du pH-eau	pH-eau	NM ISO 10523 V2012	-	x	-	-
Eau	Qualité de l'eau - Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Ca <sup>2+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>+</sup>	-	NF EN ISO 11885, V2009	x	-	-
Eau	Qualité de l'eau - Détermination de la Demande Chimique en Oxygène	DCO	-	NF T90-101, V2001	x	-	-
Eau	Qualité de l'eau - Dosage des matières en suspension - méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	MES	-	NF EN 872, V2005	x	-	-
Eau	Qualité de l'eau - Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	As, Cd, Cr, Cu, Mn, Ni, Zn, Fe, Pb	-	NF EN ISO 11885, V2009	x	-	-

### 3) Domaine des analyses physicochimiques sur les amendements organiques et supports de culture

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
Amendements organiques et supports de culture	Amendements organiques et supports de culture - Préparation des échantillons pour les essais physiques et chimiques, détermination de la teneur en matière sèche	Matière sèche	-	NF EN 13040, V2007 §10	x	-	-
Amendements organiques et supports de culture	Amendements du sol et supports de culture - Détermination de la matière organique et des cendres	Matière organique	-	NF EN 13039, V2011	x	-	-
Amendements organiques et supports de culture	Amendements du sol et supports de culture - Détermination de l'azote	Azote total	-	<u>Préparation :</u> NF EN 13654-1, V 2002 <u>Analyse :</u> NF EN 11261, V1995	x	-	-
Amendements organiques et supports de culture	Amendements du sol et supports de culture - Extraction d'éléments solubles dans l'eau régale	Phosphore total Potassium total Magnésium total Calcium total	-	NF EN 13650, V2002 Eau régale Dos. ICP OES	x	-	-
Amendements organiques et supports de culture	Amendements du sol et supports de culture - Extraction d'éléments solubles dans l'eau régale	Zinc, Cuivre, Manganèse, Fer, Cadmium, Chrome, Nickel, Plomb	-	<u>Préparation :</u> NF EN 13650, V2002 Eau régale Dos.ICP OES <u>Analyse :</u> NF EN ISO 11885, V2009	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
Amendements organiques et supports de culture	Amendements organiques et supports de culture - Préparation des échantillons pour les essais physiques et chimiques, détermination du taux d'humidité	Taux d'humidité	-	NF EN 13040, V2007 §11.2	x	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire de Surveillance et de Suivi du Milieu Marin (LSSMM) relevant de l'Institut National de Recherche Halieutique « INRH » à DAKHLA

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 90 .02/2018

**Laboratoire** : LSSMM Dakhla

**Adresse** : Centre Régional Dakhla, Km 7, Route de Boujdour

**Responsable technique** : M. Mustafa AIT CHATTOU

**Tél** : 05 28 93 01 58/59

**Fax** : 05 28 93 01 56

**Email** : aitchattou@inrh.ma

**Révision** : 03 du 28/04/2025

Cette version annule et remplace la version 02 du 28/12/2023

1) Domaine de la microbiologie des 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 alimentaires destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation des animaux	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli bêta-glucuronidase positive - Partie 3 : Recherche et technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 β-D glucuronate. Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C	Escherichia coli β-glucuronidase positive UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 16649-3 2017	-	X	-	-

2) Domaine des analyses physico-chimiques 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
Coquillages crus	Dosage de l'acide domoïque dans les coquillages crus par HPLC en phase inverse couplée à la détection UV	Acide domoïque (mg/kg)	-	NF EN 14176 : 2017	X	-	-
	Dosage des toxines du groupe de la saxitoxine dans les coquillages par HPLC couplée à la détection fluorescence	Groupe des saxitoxines (µg/kg)	-	NF EN 14526 : 2017	X	-	-
	<b>Dosage des toxines algales lipophiles dans les coquillages par CL-SM/SM</b>	<b>Toxines algales lipophiles (toxines du groupe de de l'acide okadaïque, yessotoxines, azasparicides, pectenotoxine) (µg/kg)</b>	-	<b>NF EN 16204 : Février 2013</b>	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire de Surveillance et de Suivi du Milieu Marin (LSSMM) du centre régional relevant de  
l'Institut National de Recherche Halieutique « INRH » à AGADIR

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 90 .03/2018

**Laboratoire** : LSSMM Agadir

**Adresse** : PK 07 Route d'Essaouira, Anza 80000 Agadir

**Responsable technique** : M. Salaheddine ALAYOUBI

**Tél** : 06 61 92 51 87

**Fax** : 05 23 36 69 01

**Email** : selayoubi@inrh.ma

**Révision** : 01 du 22 février 2023

Cette version annule et remplace la version 00 du 21/05/2019

## 1) Domaine de la microbiologie des 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
Coquillages vivants	Méthode horizontale pour le <u>dénombrement</u> des Escherichia coli bêta-glucuronidase positive - Partie 3 : recherche et technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 beta-D glucuronate . Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C .	Escherichia coli - $\beta$ -glucuronidase positive	NM ISO 16649- 3 V2017	-	X	-	-

## 2) Domaine des analyses physico-chimiques 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
Coquillages bivalves crus	Dosage de l'acide domoïque dans les coquillages crus par HPLC en phase inverse couplée à la détection UV	Acide domoïque (mg/kg)	-	NF EN 14176 v Mars 2017	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵔⴰⵏ  
ⵜⴰⵎⵓⵔⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴰⵏ ⵏ ⵉⵎⵓⵔⴰⵏ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION  
LABORATOIRE LABORALIM  
DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 103/2018**

**Laboratoire :** LABORALIM  
**Adresse :** 320, boulevard Zerktouni, 4<sup>ème</sup> étage, Casablanca  
**Responsable laboratoire :** Mme B. ENNAFFAH  
**Tél :** 05 22 20 19 20 / 06 60 93 30 72  
**Fax :** /  
**Email :** bennaffah@laboralim.ma/ bennaffah16@gmail.com  
**Révision :** 06 du 13/02/2025

**Cette version annule et remplace la version 05 du 22/07/2024**

## 1) Domaine des analyses microbiologique 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 destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale (Viandes et produits à base de viande, lait et produits laitiers, produits de la pêche, produits prélevés au stade de production primaire, aromates, ovoproduits et crèmes pâtisseries, semi conserves à base de denrées animales ou d'origine animale, plat cuisinés)	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes aerobies à 30°C en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4833- 1: 2023	–	X	–	–
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale (ovoproduits et crèmes pâtisseries)	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies obtenues à 30°C ou à 37°C	Entérobactéries présumés en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.109: 2012	–	X	–	–
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale (Viandes et produits à base de viande, lait et produits laitiers, produits prélevés au stade de production primaire, aromates, ovoproduits et crèmes pâtisseries, semi conserves à base de denrées animales ou d'origine animale, plat cuisinés)	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes: Méthode par comptage des colonies à 30°C	Coliformes (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 4832: 2008	–	X	–	–
	Dénombrement des coliformes thermo tolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C- Méthode de routine	Coliformes thermo-tolérants à 44°C en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.124: 2012	–	X	–	–
	<b>Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de clostridium spp Partie-1</b> <b>Dénombrement des bactéries clostridium spp. sulfito-réductrices par la technique de comptage des colonies</b>	<b>Bactéries clostridium spp. sulfito-réductrice en UFC/g ou UFC/ml</b>	<b>NM ISO 15213-1 : 2023</b>	–	X	–	–
	<b>Microbiologie de la chaîne alimentaire — Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp Partie 2: Dénombrement de Clostridium perfringens par la technique de comptage des colonies.</b>	<b>Clostridium perfringens en UFC/g ou UFC/ml</b>	<b>NM ISO 15213-2 : 2024</b>	–	X	–	–
	<b>Méthode horizontale pour le dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autre espèces Partie 1: Méthode utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker.</b>	<b>Staphylocoque à coagulase positive (Staphylococcus aureus) (UFC/g ou UFC/ml)</b>	<b>NM ISO 6888-1 : 2024</b>	–	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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale (Viandes et produits à base de viande, lait et produits laitiers, produits prélevés au stade de production primaire, aromates, ovoproduits et crèmes pâtisseries, semi conserves à base de denrées animales ou d'origine animale, plat cuisinés)	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidase positive par technique de comptage des colonies après incubation à 44°C sur milieu solide	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidase positive (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 16649-2 : 2007	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i> Partie 1 : Méthode de recherche	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> (dans Xg ou X ml)	NM ISO 11290-1 : 2017	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>Salmonella</i> Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella spp</i>	Recherche des <i>Salmonella spp</i> (dans Xg ou X ml)	NM ISO 6579-1 : 2021	-	X	-	-
	<b>Méthode horizontale pour le dénombrement <i>Bacillus cereus</i> présomptifs-Technique par comptage des colonies à 30°C -amendement 1 : ajout des tests optionnels</b>	<b>Dénombrement <i>Bacillus cereus</i> présomptifs (UFC/g ou UFC/ml)</b>	<b>NM ISO 7932 : 2021</b>	-	<u>X</u>	-	-
	<b>Microbiologie des aliments - Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C – méthode de routine</b>	<b>Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 °C – méthode de routine (UFC/g ou UFC/ml)</b>	<b>NM ISO 08.0.123 : 2006</b>	-	<u>X</u>	-	-
	<b>Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles -Technique par comptage des colonies à 30°C</b>	<b>Dénombrement des bactéries lactiques mésophile par comptage des colonies à 30 °C (UFC/g ou UFC/ml)</b>	<b>NM ISO 15214 : 2007</b>	-	<u>X</u>	-	-
	<b>Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i> Partie 2 : Méthode de dénombrement</b>	<b>Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> (dans Xg ou X ml)</b>	<b>NM ISO 11290-2 (2017)</b>	-	<u>X</u>	-	-

## 2) Domaine des analyses microbiologique sur les eaux :

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
Eaux destinées à la consommation humaine	Dénombrement des microorganismes revivifiables. Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
		Microorganismes revivifiables à 36°C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-		-	-
	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes – Partie 1 : méthode par filtration sur membrane	Bactéries Coliformes (ufc/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-		-	-
		<i>Escherichia coli</i> (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-		-	-
	Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux – Partie 2 : méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (ufc/100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	-		-	-
Recherche et dénombrement des Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) – partie 2 : méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (ufc/100 ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	-	-	-		

## 3) Domaine des analyses physico-chimiques du sol :

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
<u>SOL</u>	Qualité du sol - Détermination de la conductivité électrique spécifique	Conductivité électrique en $\mu\text{S}/\text{Cm}$	--	ISO 11265 (1994)	<u>X</u>	=	=
	Sols, biodéchets traités et boues - Détermination du pH	Unité pH eau	--	ISO 10390 (2021)	<u>X</u>	=	=
	Sols, biodéchets traités et boues - Détermination du pH	Unité pH Kcl	--	ISO 10390 (2021)	<u>X</u>	=	=
	Qualité des sols - Détermination du calcaire actif	Calcaire actif en %	--	NF X 31-106 (2002)	<u>X</u>	=	=

#### 4) Domaine des analyses des résidus de pesticides et des contaminants organiques dans les denrées 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
<p><b>Catégories :</b></p> <p>Agrumes et Fruits rouges</p> <p><b>Catégories :</b></p> <p>Légumes fruits/ cucurbitacées, légumes frais, légumes feuilles et herbes fraîches,</p>	<p>Multi méthode de détermination des résidus de pesticides par analyse CGMSMS et CLMSMS après</p> <p>Extraction /partition avec de l'acétonitrile et purification par SPE dispersive</p> <p>Méthode QuEChERS</p>	<p>Teneur en résidus de pesticides GCMSMS (mg/kg)</p> <p>2-Phényl phénol, Alpha-HCH, Beta-HCH, Delta-HCH, Gamma-HCH, Atrazine, Bifenthrine, Butoxide de piperonyl, Chlorprophame, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyriphos methyl, Clomazone, Cyhalothrin-Lambda, Cyprodinil, Deltamethrin, Fludioxonil, Fonofos, Isazofos ; Metalxyl ; Parathion-methyl ; Pentachloroaniline ; Pentachlorobenzonitrile ; Perthane ; Phorate, Phosalone, Procymidone, Propyzamide, Pyrazophos, Pyrimethanil, Triallate, Vinclozoline,</p>	--	<p>Méthode interne ITCO01-V01</p> <p>20/02/2024</p> <p>Selon la norme NF EN 15662 : 2018</p>	X	--	--
		<p>Teneur en résidus de pesticides LCMSMS (mg/kg) :</p> <p>Acetamiprid, Azoxystrobine, Boscalid, Bupirimate, Carbaryl, Chlorantranilprole, Chloroxuron, Chlothianidin, Diethofencarb, Difenoconazole, Dimethoate, Ethiofencarb, Fenhexamide, Imidaclopride, Flonicamide, Imazalil, Mandipropamide, Oxadixyl, Pencycuron, Propamocarb, Thiabendazole, Thiocloprid</p>					

### 5) Domaine des analyses physico-chimiques des eaux :

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
Eaux potables Eaux naturelles	Qualité de l'eau - Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en $\mu\text{S}/\text{Cm}$	NM ISO 7888 : 2001	--	X	--	--
	Qualité de l'eau - Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	--	X	--	--
	Qualité de l'eau - Dosage des nitrates par spectrophotométrie UV VISIBLE	Nitrate	--	Méthode interne ITC001 – V01 –20/02/2024 Selon la norme ISO 7890-	X	--	--

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜ ⴰⴳⴷⴰⵢⵜ  
ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜ ⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⴰ ⴰⴳⴷⴰⵢⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE QUALITE EAU ENVIRONNEMENT "QEE"**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 104/2018**

**Laboratoire** : Qualité Eau Environnement "QEE"

**Adresse** : 12, Rue 11, Hay Lalla Soukaina Zouagha-FES

**Responsable laboratoire** : M. Kamal Farhat

**Tél** : 0535608017

**Fax** : 0535608132

**Email** : k.farhat.qee@gmail.com

**Révision** : 08 du 05/06/2025

**Cette version annule et remplace la version 07 du 18/04/2025**

## 1) Domaine des analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthodes de dénombrement des micro-organismes obtenus à 30°C	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM ISO 4833-1: 2023	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM ISO 4832-2008	--	X	--	--
	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM 08.0.124-2012	–	X	–	–
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β- glucuronidase positive par comptage des colonies à 44°C au moyen du 5-bromo-4chloro-3indolyl β-D-gluconide	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM 08.0.108-2009	–	X	–	–
	Dénombrement des Entérobactéries présumés par comptage des colonies à 37°C	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM 08.0.109-2012	--	X	--	--
	Méthode de dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (staphylocoques aureus et autres espèces). Partie 2: Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène.	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM ISO 6888-2 : 2024	–	X	–	–
	Microbiologie de la chaîne alimentaire : Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogènes et Listeria spp Partie 1 : Méthode de recherche	Présence ou absence de <i>Listeria monocytogenes</i> dans x g ou x ml du produit	NM ISO 11290-1 : 2017	–	X	–	–
	Microbiologie de la chaîne alimentaire : Méthode horizontale pour la recherche , le dénombrement et le sérotypage des Salmonella Partie 1 : Recherche des Salmonella	Présence / absence de <i>Salmonella</i> spp dans x g ou x ml de produit	NM ISO 6579-1 : 2021	–	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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Microbiologie des aliments : Méthode horizontale pour le dénombrement de Bacillus cereus présomptifs Technique par comptage des colonies à 30°C	Nombre d'unités formant colonie de Bacillus cereus /g ou /ml d'échantillon (UFC/g ou ml )	NM ISO 7932 : 2021	–	X	–	–
	Microbiologie des aliments : Dénombrement des Levures et Moisissures par comptage des colonies à 25°C	Nombre d'unités formant colonie des levures et moisissures par gramme ou ml d'échantillon (UFC/g ou ml )	NM 08.0.123 : 2006	–	X	–	–
	Méthode de dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (staphylocoques aureus et autres espèces). Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélose de Baird-Parker.	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM ISO 6888-1 : 2024	–	X	–	–
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des enterobactériacea - partie 2 : Technique par comptage des colonies.	Nombres d'unité formant colonie de Dénombrement Enterobacteriaceae / g ou /ml d'échantillon (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 21528-2: 2018	–	X	–	–
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp.- partie 2 méthode de dénombrement	Nombre d'unités formant colonie des Listeria monocytogenes ou Listeria spp par gramme ou ml d'échantillon (UFC/g ou ml )	NM ISO 11290-2: 2017	–	X	–	–
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β-gluconidase positive Partie2 : Technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo -4-chloro -3-indolyl – D-glucuronate	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )	NM ISO 16649-2 : 2007	–	X	–	–
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. Partie 1 : Dénombrement des bactéries Clostridium spp. Sulfito-réductrices par la technique de comptage des colonies	Bactéries Clostridium spp Sulfito-réductrices UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 15213-1 : 2023	–	X	–	–
	<b><u>Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. -Partie 2 : Dénombrement des Clostridium Perfringens par comptage des colonies</u></b>	<b><u>Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml )</u></b>	<b><u>NM ISO 15213-2 : 2024</u></b>	–	<b>X</b>	–	–

## 2) Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Eaux	Qualité de l'eau : Dénombrement des microorganismes revivifiables. Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
		Microorganismes revivifiables à 36°C (UFC/ml)		--	X	--	--
	Qualité de l'eau : recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes – partie 1 : méthode par filtration sur membrane	Bactéries Coliformes (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
		Escherichia coli (UFC/100 ml)		--	X	--	--
	Qualité de l'eau : recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux – partie 2 : méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (UFC/100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : recherche et dénombrement des Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) – partie 2 : méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfito- réducteurs (UFC/100 ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des Staphylocoques pathogènes	Staphylocoques pathogènes (UFC/100 ml)	NM 03.7.036 : 2019	--	X	--	--
Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas aeruginosa (UFC/100 ml)	NM ISO 16266 : 2012	--	X	--	--	

### 3) Domaine des analyses microbiologiques des surfaces:

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes. Partie1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Micro-organismes. à 30°C (ufc/cm2)	NM ISO 4833-1 : 2023	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes. Méthode par comptage des colonies profondeur	Coliformes (ufc/cm2)	NM ISO 4832 : 2008	--	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des Escherichia coli $\beta$ -glucuronidase positive : Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de bromo-5-chloro-4-indolyl-3 $\beta$ -D-glucuronate	Escherichia coli $\beta$ -glucoronidase positive (ufc/cm2)	--	Méthode interne MOSuMB03, V01 : 19/11/2021	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonelles Partie 1 : Recherche des Salmonella spp.	Salmonella (dans X cm2)	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	--	--
	Dénombrement des levures par comptage des colonies à 25 °C	Levures (ufc/cm2)	--	Méthode interne MOSuMB07, V01 : 19/11/2021	X	--	--
	Dénombrement des moisissures par comptage des colonies à 25 °C	Moisissures (ufc/cm2)	--	Méthode interne MOSuMB07, V01 : 19/11/2021	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement des Enterobacteriaceae. Partie2 : Technique par comptage des colonies	Enterobactéries (ufc/cm2)	NM ISO 21528-2 : 2018	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement de Listeria monocytogenes et Listeria spp Partie1 : Méthode de recherche	Listeria spp et Listeria monocytogènes (dans X cm2)	NM ISO 11290-1 : 2017	--	X	--	--

#### 4) Domaine de prélèvements des surfaces :

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode horizontale pour les prélèvements des surfaces	Prélèvement par écouvillonnage	NM ISO18593 : 2019	---	---	---	Sites clients

#### 5) Domaine des analyses microbiologiques de l'air ambiant :

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
Air ambiant	Dénombrement des Micro-organismes à 30°C	Micro-organismes à 30°C (ufc/m3 ou ufc/diamètre de la boîte exposée/temps d'exposition)	---	MOAIMB0 1 V00 du 19/01/2024	Laboratoire de microbiologie	---	---
	Dénombrement des Levures	Levures (ufc/m3 ou ufc/diamètre de la boîte exposée/temps d'exposition)	---	MOAIMB0 2 V00 du 19/01/2024		---	---
	Dénombrement des Moisissures	Moisissures (ufc/m3 ou ufc/diamètre de la boîte exposée/temps d'exposition)	---	MOAIMB0 2 V00 du 19/01/2024		---	---

#### 6) Domaine de prélèvements de l'air ambiant :

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
Air ambiant de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par boîtes de pétri exposées et par bio-collecteur de l'air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par boîtes de pétri exposées et par bio-collecteur	---	Méthode interne PR715 V02 du 12/02/2024	---	---	Site client

## 7) Domaine des analyses physico-chimiques des 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 dérivés des fruits et légumes	Mesurage du pH	pH	NM ISO 1842 : 2016	–	X	–	–
Produits alimentaires en conserves	Mesurage du pH	pH	NM ISO 11289 : 2010	–	X	–	–
Céréales et produits dérivés	Détermination de l'humidité	Humidité	NM 08.1.202 : 1998	–	X	–	–
Corps gras d'origine animale et végétale	La teneur en eau et matières volatiles	La teneur en eau et matières volatiles	NM ISO 662 :2016	–	X	–	–
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination du taux de cendre	Cendres	NM ISO 6884 : 2010	–	X	–	–
Céréales, légumineuses et produits dérivés	Détermination du taux de minéralisation par incinération à 550°C (cendres)	Cendres	NM 08.1.211 : 1998	–	X	–	–
Produits dérivés des fruits et légumes et dérivés	Détermination de la teneur en chlorures	Chlorures	NM ISO 3634 :1979	–	X	–	–
Céréales et produits dérivés	Détermination de la teneur en protéine	% Protéine	NM ISO 1871:2011	–	X	–	–
Produits alimentaires de consommation humaine et des aliments pour animaux	Détermination de l'activité de l'eau	Activité de l'eau	NM ISO 21807 : 2006	–	X	–	–
Produits alimentaires de consommation humaine	Détermination de la teneur en Lipides totaux	Les lipides	--	MOAPC01 Arrêté du 8 septembre 1977 : 2022	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
Produits alimentaires	Dosage des sulfites-Méthode optimisée de Monnier*Williams	Sulfites	NM 08.0.057 :2008	–	X	–	–
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de l'indice d'acidité et d'acidité	Acidité	NM ISO 660 : 2020	–	X	–	–
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de l'indice de peroxyde-détermination avec point d'arrêt iodométrique	Indice de peroxyde	NM ISO 3960 : 2018	--	X	–	–
Produits alimentaires de consommation humaine	Dosage des sucres totaux par colorimétrie (Méthode phénol-acide sulfurique)	Sucres totaux	–	MOAPC02 (version du 10/10/2022) vasée sur la méthode DUBOIS et AL	X	–	–
Produits alimentaires de consommation humaine	Détermination par calcul de la valeur énergétique	Valeurs énergétiques	–	MOAPC03 (version du 10/10/2022) basée sur Arrêté du 8 septembre 1977 : 2022	X	–	–
Produits alimentaires de consommation humaine	Détermination par calcul de la teneur en glucides totaux	Glucides totaux	–	MOAPC04 (version du 10/10/2022) basée sur Arrêté du 8 septembre 1977 : 2022	X	–	–

## 8) Domaine des analyses physico-chimiques des eaux :

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
Eaux naturelles, traitées et usées	Qualité de l'eau : détermination de la turbidité	Turbidité	NM ISO 7027-1: 2019	–	X	–	–
	Qualité de l'eau : détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	--	X	--	--
	Qualité de l'eau: détermination de la conductivité électrique	conductivité	NM ISO 7888 : 2001	--	X	–	–
	Essais des eaux : Dosage du calcium – méthode titrimétrique à l'EDTA	Calcium - Ca	–	NF T 90-016 : 1984	X	–	–
	Essais des eaux : Détermination de la concentration totale en calcium et en magnésium – méthode titrimétrique à l'EDTA	Dureté totale - THT	–	NF T 90-003 : 1984	X	–	–
	Essais des eaux : dosage des ions sulfates – méthode néphélométrique	Sulfates - SO4	–	NF T 90-040 : 1986	X	–	–
	Qualité de l'eau : dosage des chlorures – titrage au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur « méthode de Mohr »	Chlorures - Cl	--	NF ISO 9297 : 2000	X	--	--
	Qualité de l'eau : détermination de l'alcalinité : partie 1 : détermination de l'alcalinité de totale et composite	Alcalinité totale - TAC	NM ISO 9963-1 : 2001	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : dosage des ions nitrites	Nitrites	–	NF EN 26777 : 1993	X	--	--
	Qualité de l'eau : dosage de l'ammonium – méthode spectrométrique manuelle	Ammonium	NM ISO 7150-1 : 1999	--	X	--	--
Dosage des ions nitrates : Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrates	--	MOEPC04V07 (basé sur Rodier V10)	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
Eaux naturelles, traitées et usées	Qualité de l'eau : Dosage du phosphore – Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	Orthophosphates	NM ISO 6878 : 2012	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : Détermination de l'azote KJELDAHL (NTK) « méthode après minéralisation au sélénium »	Azote Kjeldahl (NTK)	NM ISO 5663 : 2001	--	X	--	--
	Qualité de l'eau : dosage des matières en suspension – méthode par filtration sur filtre en fibre de verre-	MES	--	NF EN 872 : 2005	X	--	--
Eaux usées	Qualité de l'eau : Détermination de la demande chimique en oxygène	DCO	--	NF T 90-101:2001	X	--	--
Eaux usées	Détermination de la demande biochimique en oxygène, DBO5 – Méthode Réspirométrie	DBO5	--	MOEPC10 V03 (basé sur Rodier V10)	X	--	--
Eaux superficielle /Eaux d'alimentation	Qualité de l'eau : Détermination de l'indice de permanganate	Indice de permanganate	NM ISO 8467 : 2012	--	X	--	--
	Essais des eaux : Dosage du chrome (VI)- Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Chrome hexavalent	--	NF T90-043 : 1988	X	--	--
	Qualité de l'eau : Dosage des ions fluorures	Fluorure	--	MOEPC16 V01 (basé sur Rodier V10)	X	--	--
	Détermination des métaux lourds Dosage par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute Fréquence (ICP-OES)	(Al-As-Ba-Ca-Cd-Co-Cr-Cu-Fe-K-Mg-Mn- Ni-P-Pb-S-Sb-Se-V-Zn)	NM ISO 11885 : 2014	--	X	--	--

†οΧΗΛΞ† | ΗΓΥΟΞΘ  
†οΓοΜοΘ† | †ΓΧ:ΟΞ Λ :ΘΥΙΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## ***PORTEE D'ACCREDITATION***

***Laboratoire d'analyses chimiques (DIM/G/M/LAC)***

***DIRECTION DE GEOLOGIE ET DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL MINE DE KHOURIBGA - GROUPE OFFICE***

***CHERIFIEN DES PHOSPHATES SA***

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 02.05/2018**

**Laboratoire** : Laboratoire d'analyses chimiques DIM/G/M/LAC.

**Adresse** : Route Fkih Ben Saleh N11 km 15 face à la station Tête Pipeline Khouribga.

**Responsable technique** : M. Fakhri Youssef.

**Tél** : 0523583614.

**Email** : [Y.FAKHRI@ocpgroup.ma](mailto:Y.FAKHRI@ocpgroup.ma) .

**Révision** : 03 du 01/04/2024.

**Cette version annule et remplace la version 02 du 16/11/2022**

**1) Domaine des analyses chimiques sur les minerais de phosphate :**

Objet soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			Norme Marocaine	Autres	Labo permanent	Labo mobile	Site
Minerais de phosphate	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Dosage du phosphore. Méthode gravimétrique au phosphomolybdate de quinoléine	-	Ma-P-05 Méthode adaptée de la norme NF ISO 6598	X	-	-
	% CaO	Dosage du calcium par complexométrie à l'EGTA	-	Ma-Ca-01 Méthode interne adaptée du CERPHOS			
	% H <sub>2</sub> O	Détermination de la teneur en eau - Méthode gravimétrique par séchage à (105 + ou - 2) degrés C.	-	NF EN 12048 : janvier 1997			

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰ ⵎⴰⵔⵓⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⵉⵙⵜ ⵜⴰ ⵏⵉⵙⵏⵓⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE LAB2A**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 107/2018**

**Laboratoire** : LAB2A

**Adresse** : Angle Avenue Al Haour et Rue Michmich, Hay Riad, Rabat

**Responsable technique** : M. Mohammed CHAMI

**Tél** : (+212) 661172965

**Fax** : (+212) 537717060

**Email** : med.chami@gmail.com / m.chami@lab2a.ma

**Révision** : 15 du 30/10/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 14 du 02/01/2025**

### 1) Domaine des essais physico-chimiques sur le sol :

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
Sol	Détermination du pH	pH	NM ISO 10390 (2023)	--	X	--	--
	Dosage du carbone organique	% matière organique	--	MI03-PT2O-SM V01du 30/04/2024	X	--	--
	Dosage spectrométrique du phosphore soluble dans une solution d'hydrogénocarbonate de sodium	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg /kg)	NM ISO 11263 (2013)	--	X	--	--
	Détermination de la Conductivité électrique spécifique	Conductivité électrique μS/cm	NM ISO 11265 (2016)	--	X	--	--
	Dosage de l'Azote totale- Méthode de KJELDAHL modifiée	% Azote total	NM ISO 11261 (2004)	--	X	--	--
	Détermination des cations Mg <sup>2+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Na <sup>+</sup> extractibles par l'acétate d'ammonium	Mg <sup>2+</sup> K <sup>+</sup> Ca <sup>2+</sup> Na <sup>+</sup>	--	NF X 31-108 (2024)	X	--	--
	Dosage de l'ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/kg)	--	ISO/TS 14256-1 (2003)	X	--	--
	Extraction des éléments en traces par une solution tamponnée de de DTPA	Cu Mn Zn Fe	NM ISO14870 (2013)	--	X	--	--
	Dosage des éléments traces dans des extraits de sol par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-AES)		--	ISO 22036 (2008)			
	Dosage du bore extrait à l'eau bouillante	Bore mg/kg	--	NF X 31-122 (1999)	X	--	--

## 2) Domaine des essais physico-chimiques 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 l'Histamine	Histamine en mg/kg	--	LERKE&BELL (1976)	X	--	--
	Détermination de la concentration en ABVT	ABVT en mg/100 g	--	REGLEMENT CE N° 2074 (2005)	X	--	--
Produits alimentaires	Dosage des sulfites	sulfites en mg/kg	NM.08.0.057 (2008)	--	X	--	--
Produits alimentaires en conserves	Détermination du pH	pH	NM ISO 11289 (2010)	--	X	--	--
Céréales, légumineuses et produits dérivés	Teneur en cendres	Cendres % g/100 g	NM 08.1.211 (1998)	--	X	--	--
Aliments pour animaux	Dosage de l'azote et calcul de la teneur en protéines brutes	Protéines brutes en % g/100 g	NM ISO 5983-1 (2011)	--	X	--	--
Aliments pour animaux	Détermination des teneurs par ICP AES (calcium, phosphore, magnésium, zinc, cuivre, manganèse)	calcium, phosphore, magnésium, zinc, cuivre, manganèse en mg/kg	NM ISO 27085 (2011)	-	X	--	--
Céréales et produits céréaliers	Détermination de la teneur en aflatoxines B1 B2 G1 G2 par LC-MS-MS	aflatoxines B1 B2 G1 G2 en ug/kg	-	Méthode interne MO09-PT50-SM V1.0	X	--	--
<b>Produits alimentaires et aliments pour animaux</b>	<b>Dosage de l'azote et calcul de la teneur en protéines brutes</b>	<b>protéines brutes en % g/100 g</b>	<b>NM ISO 1871 (2011)</b>	<b>-</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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
Miel	Détermination de l'hydroxymethylfurfural (HMF) par Spectrophotométrie	HMF unités en mg/Kg	-	AOAC 980.23	X	-	-
	Détermination de l'hydroxymethylfurfural (HMF) par HPLC	HMF unités en mg/Kg	-	Méthode Interne	X	-	-
	Détermination de l'acidité	Acidité en mEq/kg	-	Méthode Interne		-	-
	Détermination du profil du sucre (Glucose, Fructose, saccharose, et Maltose) par HPLC	Sucres en g/100 g	-	AOAC 977.20	X	-	-
	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité mS/cm	-	Méthode interne	X	-	-
	Détermination de la teneur en eau	Eau %	-	AOAC 969.38B	X	-	-
	Mesurage du pH	U.pH	-	Méthode interne	X	-	-
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice d'acide et de l'acidité	Indice d'acidité %	NM ISO 660	-	X	-	-
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'indice de peroxyde	Indice de peroxyde méq /kg	NM ISO 3960 (2018)	-	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
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet	l'absorbance dans l'ultraviolet	NM ISO 3656 (2018)	-	X	-	-
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles	Eau %	NM ISO 662 (2016)	-	X	-	-
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination de la Densité relative à T/20°C	Densité relative g/ml	NM 08.5.020 (1993)	-	X	-	-
Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination des impuretés insolubles	Balance analytique Etuve Dessiccateur	NM ISO 663 (2018)	-	X	-	-
Produits alimentaires	Détermination des conservateurs chimique par HPLC : Acide benzoïque et Acide sorbique	Conservateurs mg/Kg	-	Méthode Interne	X	-	-
Fruits, légumes et dérivés	Détermination des conservateurs chimique par HPLC : Acide benzoïque et Acide sorbique	Conservateurs mg/Kg	-	ISO 22855 (2008)	X	-	-
Fruits, légumes et dérivés	Mesurage du pH	U.pH	NM ISO 1842 (2016)	-	X	-	-
Lait et produits laitiers	Mesurage du pH	U.pH	NM 08.4.190 (2012)	-	X	-	-
Lait et produits laitiers	Détermination de l'acidité titrable du lait	l'acidité titrable du lait g/l	NM 08.4.005 (1995)	-	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Teneur en Nacl exprimé en chlorures	Nacl %	NM 1841-1 (2007)	-	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
Viandes et produits à base de viande	Mesurage du pH	U.pH	NM ISO 2917 (2001)	-	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Détermination de l'humidité	Eau %	NM ISO 1442 (1997)	-	X	-	-
Thé	Détermination de la teneur en eau	Eau %	-	ISO 7513 (1990)	X	-	-
café	Détermination de la teneur en eau	Eau %	-	ISO11294 (1994)	X	-	-
Produits alimentaires	Dosage des éléments traces par ICP : Na, Ca, Fe	Na, Ca, Fe en g/100g	NM EN 16943 (2019)	-	X	-	-
Cannabis	Dosage des cannabinoïdes : CBD et THC	CBD et THC %	-	Méthode interne	X	-	-
Sel de table	Dosage d'Iode	Iode %	-	Méthode interne	X	-	-
Céréales et produits céréaliers	Détermination de la teneur en eau	Eau %	-	ISO 712	X	-	-
Lait sec	Détermination de la teneur en eau	Eau %	-	Méthode interne	X	-	-
Légumes et dérivés	Dosage des chlorures	Balance analytique Etuve	-	ISO 3634: 1979	X	-	-

### 3) Domaine des essais chimiques sur résidus de pesticides sur les aliments :

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			NM	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
<p>Aliments d'origine Végétale et Aliments non gras :</p> <p>*Fruits et légumes riches en eau : Agrumes, Fruits à pépins, Fruits à noyau, Légumes fruits,</p> <p>*Fruits rouges ;</p> <p>*Feuilles : Menthe;</p> <p>*Plantes aromatiques et médicinales : Thé</p>	<p>Aliments d'origine végétale Méthodes polyvalente de détermination des résidus de pesticides par LC/MS MS avec extraction/partition acetonitrile et nettoyage par SPE dispersés</p> <p>Méthode QuEChERS</p>	<p><b>Résidus de pesticides (mg/kg) :</b></p> <p>Acephate, Acetamepride, Aldicarbe Sulfone, Aldicarbe Sulfoxyde, Ametryn, Aminocarb, Azoxystrobine, Benalaxyl, Bendiocarb, Benzoximate, Bifenazate, Bitertanol, Bromuconazole, Bupirimate, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxin, Chlorantraniliprole, Chlortoluron, Clothianidin, Cyazofamid, Cycluron</p> <p>Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoconazole, Dimethoate, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxacarb</p> <p>Diuron, Epoxiconazole, Ethiofencarb, Ethirimol, Ethofumesate, Fenamidone, Fenazaquin, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenpyroximat, Fenuron, Flonicamid, Flufenacet, Fluoxastrobin, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Formetanate, Fuberidazole, Furathiocarb, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprovalicarb, Mandipropamid, Mefenacet, Mepanipyrim, Metalaxyl, Metconazole, Methamidophos, Methiocarb, Methomyl, Methoprotrotryne, Methoxyfenozyde</p> <p>Metobromuron, Mevinphos, Monocrotophos, Monolinuron, Myclobutanil, Neburon, Nuarimol, Omethoate, Oxamyl, Pacloutrazol, Penconazole, Pencycuron, Picoxystrobin, Piperonyl butoxyde, Pirimicarb, Promecarb, Prometryn, Propamocarb, Propham, Propiconazole, Propoxur, Pyracarbolid, Pyraclostrobin, Pyridaben, Pyriproxifen, Quinoxifen, Secbumeton, Siduron, Simetryn Spiroxamine, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tebufenozid, Tebuthiuron, Temephos, Terbumeton, Terbutryn, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiamethoxam, Thidiazuron</p> <p>Thiophanate-methyl, Triadimefon, Trichlorfon, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Triticonazole, Vamidothion, Zoxamide,</p>	--	NF EN 15662 (2018)	X	--	--

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			NM	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
<p>Aliments d'origine Végétale et Aliments non gras :</p> <p>*Fruits et légumes riches en eau : Agrumes, Fruits à pépins, Fruits à noyau, Légumes fruits,</p> <p>*Fruits rouges ;</p> <p>*Feuilles : Menthe;</p> <p>*Plantes aromatiques et médicinales : Thé</p>	<p>Aliments d'origine végétale Méthodes polyvalente de détermination des résidus de pesticides par GC/MS avec extraction/partition acetonitrile et nettoyage par SPE dispersés</p> <p>Méthode QuEChERS</p>	<p><b>Résidus de pesticides (mg/kg) :</b></p> <p>1,2-Dimethylaniline, 2,4,6-Trichlorophenol, 2-Phenylphenol, 4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, 4,4'-Dichlorobenzophenone, Acetachlor, Aldrin, Allidoclor, Alpha-HCH, Aramite, Atrazine, Benfluralin, Benoxacor, Benzoylprop-ethyl, Beta-HCH, Bifenox, Biphenyl, Bromobutide, Bromophos-ethyl, Bromophos-methyl, Bromopropylate, Butralin, Butylate Sutan, Carfentrazone-ethyl, Chinomethionat, Chlorbenside, Chlorbenzilate, Chlorbufam, Chlordane (technical), Chlorfenapyr, Chloroneb, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorthal-dimethyl, cis-Bifenthrin, Clomazone, Coumaphos, Crimidine, Cyanofenphos, Cyfluthrin, Cyhalothrin II (gamma), Cyhalothrin-lambda, DEET, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlormid, Dichlorvos, Dimethachlor, Etridiazol, Etrimfos, Fenitrothion, Iprodione, Isazofos, Methacrifos, Naled, Paraoxon-methyl, Parathion, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos-methyl, Propymidon, Propyzamide, Tefluthrine, Tri-allate</p>	--	NF EN 15662 (2018)	X	--	--
<p>Curcuma</p>	<p>Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par LC-MS MS</p> <p>Méthode QuEChERS</p>	<p>Teneur en résidus de matière active en mg/Kg (Aminocarb, Benalaxyl, Fenazaquin, Fenpropimorph, Imazalil, Spiroxamine, Thiabendazole)</p>	--	Méthode interne MO03-PT50-SM (selon la norme NM EN 15662 (2019))	X	--	--

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			NM	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Pommes (Fruits à pépins)	Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par LC-MS MS Méthode QuEChERS	Teneur en résidus de matière active en mg/Kg (Acephate, Aldicarb, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bitertanol, Bruprofezin, Carbaryl, Carbendazim, Carboxin, Clothianidin, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Dicrotophos, Diflubenzuron, Dimethomorph, Ethofumesate, Fenamidone, Fenazaquin, Fenpyroximate, Flufenoxuron, Flutolanil, Hexaconazole, Inodoxacarb, Iprovalicarb, Mandipropamid, Metalaxyl, Methamidophos, Methomyl, Metribuzin, Myclobutanil, Omethoate, Piperonyl Butoxide, Pirimicarb, Propiconazole, Pymetrozine, Pyridaben, Pyriproxifen, Quinoxifen, Tebufenozide, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiophanate-méthyl, Triadimefon, Trifloxystrobin, Triflumizole, Triflumuron, Zoxamide).	--	Méthode interne MO03-PT50-SM (selon la norme NM EN 15662 (2019))	X	--	--
Cumin	Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par GC-MS MS Méthode QuEChERS	Teneur en résidus de matière active en mg/Kg (2.4-Dimethylaniline, 2.4.6-Trichlorophenol, 2-Phenylphenol, Acetachlor, Alachlor, Allidochlor, Alpha-HCH, Atrazine, Benfluralin, Benoxacor, Beta-HCH, Biphenyl, Bromobutide, Butylate (Sutan), Carbetamide, Chlorpropham, Chlorpyrifos-méthyl, Clomazone, Crimidine, Cyanazine, Deet, Diazinon, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dichlormid, Dicloran, Dimethachlor, Dioxabenzofos, Dioxathion, Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton-sulfone, Ethafluralin, Ethoprosfos, Ethoxyquin, Etridiazole, Etrimfos, Fenchlorphos, Fonofos, Gamma-HCH (Lindane), Heptachlor, Heptonophos, Hexachlorobenzene, Isazofos, Molinate, Parathion, Parathion-méthyl, Pentachlorobenzene, Phorate, Phosphamidon, Propachlor, Propanil, Propyzamide, Prosulfocarb, Quintozene, Simazine, Simetryn, Sulfotep, Tebuthiuron, Tecnazene, Tefluthrin, Terbufos, Thiometon, Tolclofos-méthyl, Tri-allate, Trifluralin, Vinclozolin).	--	Méthode interne MO03-PT50-SM (selon la norme NM EN 15662 (2019))	X	--	--

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			NM	Autres	Labo. perm	Labo. mobile	Site
Dattes	Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par GC-MS MS Méthode QuEChERS	Teneur en résidus de matière active en mg/Kg (4,4'-DDD (TDE), 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Acetachlor, Alachlor, Aldrin, Alpha-HCH, Azaconazole, Bifenthrin, Biphenyl, Bromophos-ethyl, Bromopropylate, Bupirimate, Butachlor, Butylate (Sutan), Carbophenthion, Chlordane (Technical), Chlorfenson, Chlorpropylate, Chlorthiophos, Cyanofenphos, Cyfluthrin, Cyhalofop-butyl, Cyhalothrin-gamma, Cypermethrin, Dialifos, Diazinon, Dichlobenil, Dichlobutrazol, Dichlofenthion, Dichlormid, Diclofop-methyl, Dicofol, Diflufenican, Dioxathion, Diphenamid, Disulfoton, Endosulfan, Endrin, EPN, Esfenvalerate, Esprocarb, Ethalfluralin, Ethion, Etofenprox, Etoxazole, Etridiazole, Etrimfos, Fenoropimorph, Fenoxaprop-ethyl, Fluazifop-butyl, Flucythrinate, Fluotrimazole, Fluzilazole, Gamma- HCH (Lindan), Halfenprox, Heptachlor, Hexachlorbenzene, Iprodion, Isofenophos, Isoprothiolane, Isoxadifen-ethyl, Lambda- Cyhalothrin, Menfepyr-diethyl, Metribuzin, Mirex, Napropamide, Nitrothal-isopropyl, Oxadiazon, Paclobutrazol, Pentachlorobenzene, Permethrin, Perthane, Phenothrin, Phorate, Phosalone, Picolinafen, Piperophos, Pretilachlor, Procymidon, Prothiophos, Pyrazophos, Quinalphos, Quintozene, Quizalofop-ethyl, Resmethrin, Silafluofen, Sulfotep, Sulprofos, Tefluthrin, Terbufos, Tétradifon, Tetrasul, Trans-Chlordane, Tri-allate, Tribufos, Trichloronat, Tricyclazole, Vinclozolin).	--	Méthode interne MO03-PT50-SM (selon la norme NM EN 15662 (2019))	X	--	--
Avocat	Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par GC-MS MS et LC-MS MS Méthode QuEChERS	<b>Teneur en résidus de Résidus de pesticides (mg/kg) :</b> <b>Alachlor, Azocazole, Bifenthrine, Chlorpyriphos-methyl, Cyhalothrine Lambda, Cypermethrine, Dichlobutrazol, Dioxathion, Endosulfan Sulfate, Ethoprosfos, HCH-Alpha, HCH-gamma, Hexachlorobenzene, Isofenphos, Pachlobutrazol, Propachlor, Pyrimiphos-methyl, Pyrimiphos-ethyl, Trifluralin, Quinalphos.</b>	-	Méthode à base de NM EN 15662 (2019)	X	-	-

#### 4) Domaine des essais microbiologiques 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 alimentaires destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation animale	Méthode Horizontale pour le dénombrement des micro-organismes – Partie 1 : Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30 °C en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4833-1 (2023)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies à 30°C	Coliformes en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4832 (2008)	--	X	--	--
	Dénombrement des Coliformes thermo tolérants -Méthode par comptage des colonies à 44 °C-	Coliformes tolérants en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.124 (2012)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) - Partie 1: Méthode utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker -	staphylocoques à coagulase positive en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 6888-1 (2024)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des Clostridium spp. Partie 1: Dénombrement des clostridium spp sulfitoréducteurs par la technique du comptage des colonies	Clostridium spp sulfitoréducteurs ((ufc/g ou ml)	NM ISO 15213-1 (2023)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des clostridium spp. Partie 2: Dénombrement des clostridium perfringens par la technique du comptage des colonies	<i>Clostridium perfringens</i> en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 15213-2 (2024)	--	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
Produits alimentaires destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ - glucuronidase positive par comptage des colonies à 44°C	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ - glucuronidase positive en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.108 (2009)	--	X	--	--
	Dénombrement des Entérobactéries présumées par comptage des colonies à 37 °C	Entérobactéries présumées en UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.109 (2012)	--	X	--	--
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> Absence / présence dans X g ou X ml	NM ISO 11290-1 (2017)	--	X	--	--
	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> en UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 11290-2 (2017)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>Salmonella</i> : Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonella</i> absence /présence dans X g ou X ml	NM ISO 6579-1 (2021)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présomptifs Technique par comptage des colonies à 30 °C	<i>Bacillus cereus</i> UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 7932 (2021)	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase positive Partie 3 : Technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 $\beta$ -D-glucuronate	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ - glucuronidase positive NPP/ par gramme Absence / présence	NM ISO 16649-3 (2017)	--	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
Produits alimentaires destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale par la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae Technique par comptage des colonies	Entérobactéries (ufc/g ou ml)	NM ISO 21528-2 : 2018	--	X	--	--
	Dénombrement des levures et moisissure, Technique par comptage des colonies à 25°C, méthode de routine	Levures (ufc/g ou ml)	NM 08.0.123 : 2006	--	X	--	--
	Dénombrement des levures et moisissure, Technique par comptage des colonies à 25°C, méthode de routine	Moisissures (ufc/g ou ml)	NM 08.0.123 : 2006	--	X	--	--
	Bactéries lactiques UFC/ml ou UFC/g	Bactéries lactiques UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 15214 : 2007	--	X	--	--
	<b>Recherche des espèces de Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae et Vibrio vulnificus potentiellement entéropathogènes</b>	<b>Détection ou non détection dans xg ou xml</b>	<b>NM ISO 21872-1 (2024)</b>	--	<b>X</b>	-	-
Produits végétaux (Fruits rouges salades)	<b>Génome du virus de l'hépatite A</b>	<b>Détection ou non détection /X g</b>	<b>NM ISO 15216-2 (2020)</b>	-	<b>X</b>	-	-
	<b>Génome du Norovirus GI</b>	<b>Détection ou non détection /X g</b>	<b>NM ISO 15216-2 (2020)</b>	-	<b>X</b>	-	-
	<b>Génome du Norovirus G2</b>	<b>Détection ou non détection /X g</b>	<b>NM ISO 15216-2 (2020)</b>	-	<b>X</b>	-	-

## 5) Domaine des essais microbiologiques sur l'eau :

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
Eau potable et Eau propre	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 en UFC/ml dans 100 ml	NM ISO 6222 (2007)	--	X	--	--
	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 en UFC/ml dans 100 ml	NM ISO 6222 (2007)	--	X	--	--
Eau potable et Eau propre	Bactéries coliformes Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes	Bactéries Coliformes en UFC/ml dans 100 ml	NM ISO 9308-1 (2019)	--	X	--	--
	<i>Escherichia coli</i> Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes	<i>Escherichia coli</i> en UFC/ml dans 100 ml	NM ISO 9308-1 (2019)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux en en UFC/ml dans 100 ml	NM ISO 7899-2 (2007)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes ASR ( <i>Clostridia</i> )	spores de micro-organismes anaerobies sulfite reducteur ( <i>Clostridia</i> ) en UFC/ml dans 100 ml	NM ISO 6461-2 (2007)	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes	Staphylocoques pathogenes en UFC/ml dans 100 ml	NM 03.7.036 (2019)	--	X	--	--
	Recherche de <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonella spp</i> Absence/présence dans X ml	NM ISO 19250 (2012)	--	X	--	--
	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> en UFC/ml dans 100 ml	NM ISO 16266 (2012)	--	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
Eaux "propres"	Recherche et dénombrement de Legionella spp et de Legionella pneumophila - Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation	Legionella spp et de Legionella pneumophila (ufc/Litre)	NF T90-431 : 2017	-	X	-	-

#### 6) Domaine des essais physico-chimiques sur l'eau :

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
Eau naturelle et traitée	Détermination de la conductivité électrique	conductivité électrique (µs/cm)	NM ISO 7888 (2001)	--	X	--	--
	Détermination du pH	pH en Unité pH	NM ISO 10523 (2012)	--	X	--	--
	Dosage des nitrites par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrites en mg/l	NM ISO 6777 (1999)	--	X	--	--
	Détermination de la turbidité Partie 1 : Méthodes quantitatives	Turbidité en NTU	NM ISO 7027-1 (2019)	--	X	--	--
	Dosage des sulfates Méthode néphélométrique	Sulfates en mg/l	--	NF T90-040 (1986)	X	--	--
	Dosage de l'ammonium Méthode spectrométrique manuelle	Ammonium en mg/l	NM ISO 7150-1 (1999)	--	X	--	--
	Détermination de l'alcalinité totale et composite	Alcalinité totale en °F	NM ISO 9963-1 (2001)	--	X	--	--
	Détermination de l'indice de permanganate	l'indice de permanganate en mgO2/l	NM ISO 8467 (2012)	--	X	--	--
	Détermination de la dureté totale	Dureté totale en °F	NM 03.7.020 (1990)	--	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
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES) : K,Ca, Mg, B, Co, Cr, Cu, Mn et Ni, <b>Na et Zn</b> .	(K, Ca, Mg, B, Co, Cr, Cu, Mn et Ni, <b>Na et Zn</b> ) en mg/l	NM ISO 11885 (2014)	--	X	--	--
	Dosage des chlorures Méthode de Mohr	Chlorures en mg/l	NM ISO 9297 (2014)	--	X	--	--
	Dosage des orthophosphates (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	Orthophosphates en mg/l	NM ISO 6878 (2012)	--	X	--	--
Eaux résiduaires	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES) : Na, Mn, Ni, Co, B, Mo, Se, P, As et S	(Na, Mn, Ni, Co, B, Mo, Se, P, As et S) en mg/l	NM ISO 11885 (2014)	--	X	--	--
	Dosage des matières en suspension Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	Matières en suspension (mg/l)	NM EN 872 (2013)	--	X	--	--
	Détermination de la demande biochimique en oxygène durant après 5 jours (DBO5) Partie 2: Méthode pour échantillons non dilués par mesure manométrique Oxitop	DBO5 en mgO2/l	NM ISO 5815-2 (2012)	--	X	--	--
	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	DCO en mgO2/l	NM 03.7.054 (2013)	--	X	--	--
	<b>Détermination du pH</b>	pH-mètre en <b>U. pH</b>	NM ISO 10523 (2012)	--	X	--	--
	<b>Détermination de la conductivité électrique</b>	Conductimètre en <b>µS/cm</b>	NM ISO 7888 (2001)	--	X	--	--

### 7) Domaine d'essais : Prélèvements des plans de travail et surfaces

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Méthode horizontale pour les prélèvements des surfaces par écouvillonnage et boîtes de contact	Prélèvement des surfaces et plans de travail	NM ISO 18593 : 2019	--	--	--	X

### 8) Domaine des essais microbiologies des surfaces :

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	---	MO30-PT10-SM Version 1.3 : 10/05/2024	X	---	---
	Dénombrement des entérobactéries présumées	Entérobactéries présumées (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	---	MO33-PT10-SM Version 1.1 du 10/05/2025		---	---
	Méthode pour le dénombrement des coliformes	Coliformes (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	---	MO32-PT10-SM Version 1.1 du 10/05/2025		---	---
	Méthode pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidase positive	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidase positive (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	---	MO34-PT10-SM Version 1.1 du 10/05/2025		---	---
	Méthode pour le dénombrement des levures	Levures (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	---	MO31-PT10-SM Version 1.1 du 10/05/2025		---	---

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode pour le dénombrement des moisissures	Moisissures (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	---	MO31-PT10-SM Version 1.1 du 10/05/2025	X	---	---
	Méthode pour la recherche <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> (dans x cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	---	MO35-PT10-SM Version 1.1 du 10/05/2025		---	---
	Recherche de <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonella spp</i> (dans x cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	---	MO36-PT10-SM Version 1.2 : 10/05/2024		---	---
	<b>Méthode pour le dénombrement des coliformes thermotolérants</b>	<b>Coliformes thermotolérants (ufc/cm<sup>2</sup> ou écouvillon)</b>	-	<b>MO39-PT10-SM Version 1.1 : 10/05/2024</b>	X	-	-

### 9) Domaine d'essais : Prélèvements de l'air ambiant

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
Air ambiant de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par boîtes de pétri exposées ou par Bio-collecteur de l'air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par boîtes de pétri exposées ou par Bio-collecteur	--	Méthode interne IN05-PT10-SM Version 1.2 du 08/05/2024	--	--	X

### 10) Domaine d'essais : Essais microbiologiques de l'air ambiant :

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
Air ambiant	Méthode pour le dénombrement des microorganismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/m <sup>3</sup> ou ufc/ diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	--	MO40-PT10-SM Version 1.2 : 08/05/2024	X	--	--
	Méthode pour le dénombrement des levures	Levures (ufc/m <sup>3</sup> ou ufc/ diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	--	MO41-PT10-SM Version 1.2 : 08/05/2024		--	--
	Méthode pour le dénombrement des moisissures	Moisissures (ufc/m <sup>3</sup> ou ufc/ diamètre de la boîte de pétri/temps d'exposition)	--	MO41-PT10-SM Version 1.2 : 08/05/2024		--	--

### 11) Santé végétale :

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
Sol, eau et plante de palmier dattier	Détection du <i>FUSARIUM oxysporum f.sp. albedinis</i> par PCR	Présence ou absence de Foa	--	MO02-PT30-SM V 1.6 Adoptée selon INRAE- Dijon (G.MO-026.6) MO03-PT30-SM V 1.2 Adoptée selon méthode SDS MO04-PT30-SM V 1.4 Adoptée selon <i>Fermadez et al. 1998</i>	X	--	--

## 12) Biologie végétale :

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
Palmiers dattiers (Mejhoul ; Boufeggous ; Najda ; Bouskri ; Al Fayda ; Sedrat ; Boufeggous-Gharas ; Aziza et le Male NP4-)	Détermination et authentification des variétés de palmier dattier par profil génétique.	Variété détectée ou non détectée	--	MO01-PT30-SM V 1.6 Adoptée selon méthode CTAB	X	-	-



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Service Diagnostic, Recherche et Développement (DRD) de Biopharma**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 100/2018**

**Laboratoire** : Service Diagnostic, recherche et développement (DRD) de Biopharma

**Adresse** : Km2, route de Casablanca, BP 4569, Rabat-Akkari, Rabat

**Responsable technique** : Dr Safae El Azhari

**Tél** : 0537691692/0537 695053/0660966274

**Fax** : 0537691689

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

**Révision** : 03 du 31/05/2024

Cette version annule et remplace la version 02 du 22/02/2023

## 1) Domaine des analyses en immuno sérologie animale

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
Sérum ovin, caprin, bovin et cervidae	Recherche d'anticorps anti VP7 du virus de la blue tongue par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit ID screen Blue Tongue Competition, version 0414 de IDVET	x	-	-
Sérum des équidés	Recherche d'anticorps anti VP7 du virus de peste équine par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit Ingezim AHSV Compac plus 14.AHS.K3, version du 06-03-14	x	-	-
Sérum ovin et caprin	Recherche d'anticorps anti nucléoprotéine du virus de peste des petits ruminants par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit ID screen PPR Competition, version 0821 de IDVET	x	-	-
Sérum	Recherche des anticorps de l'Artérite Virale Equine par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit ID screen Equine Viral Arteritis competition, version 0314 FR IDVET)	x	-	-
Sérum	Recherche des anticorps anti Brucella par Epreuve à l'antigène tamponnée (EAT)	Agglutination	NM 08.0.503 (2011)	--	x	-	-
Sérum	Recherche d'anticorps totaux antiviruses de la Leucose bovine enzootique par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit ID screen BLV Competition, version 0514 FR de IDVET)	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
Sérum	Recherche des anticorps gE antivirus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit ID screen IBR gE Competition, version 1117 FR de IDVET	x	-	-
Sérum	Recherche des anticorps totaux antivirus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit ID screen IBR Indirect, version 0319 FR de IDVET	x	-	-
Sérum	Recherche des anticorps non structuraux antivirus de la Fièvre Aphteuse par ELISA	Densité optique	NM 08.0.519 (2011)	Notice du fabricant du kit ID screen FMD NSP Competition, version 0914 FR de IDVET)	x	-	-

## 2) Domaine de la santé animale - Biologie moléculaire

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
Sang total	Recherche du génome du virus de la maladie du BT par PCR	Génome du virus de la maladie du BT par PCR	NM 08.0.537 (2018) NM 08.0.538 (2018)	Notices fournisseurs (kit BIO-T BTV ALL GENOTYPES MU/QBTVALL/007/FR-BIOSELLAL) Extraction manuelle sur colonne de silice	x	-	-



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**  
**Laboratoire Central d'Analyses Alimentaires Environnement Agronomique LC2A**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° 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** : 10 du 19/12/2025

**Cette version annule et remplace la version 09 du 08/10/2025**

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

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
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)	-	x	-	-
	Examen et détermination de la Couleur	Couleur	NM ISO 7887 (2012)	-	x	-	-
	Détermination de la turbidité	Turbidité	NM ISO 7027-1 (2019)	-	x	-	-
	Détermination de l'Alcalinité	Alcalinité en mmol/l	NM ISO 9963-1 (2001)	-	x	-	-
	Dosage des Chlorures Titrages au nitrate d'argent avec chromate comme indicateur (méthode de Mohr)	Chlorures en mg/l	NM ISO 9297 (2014)	-	x	-	-
	Détermination de la minéralisation totale	Résidus secs en mg/l	NM 03.7.019 (1991)	-	x	-	-
	Détermination de l'indice de permanganate	L'indice de permanganate en mg/l	NM ISO 8467 (2012)	-	x	-	-
Eaux naturelles et traitées	Détermination de la dureté totale et la dureté calcique	la dureté totale et la dureté calcique en mmol/l	NM 03.7.020 (1991)	-	x	-	-
	Dosage des ions Sulfates Méthode néphélométrie	Sulfates en mg/l	-	NF T 90-040 (1986)	x	-	-
	Dosage des Nitrates Méthode spectrométrique avec l'acide sulfosalicylique	Nitrates en mg/l	NM ISO 7890-3 (2012)	-	x	-	-
	Dosage de l'Ammonium	Ammonium en mg/l	NM ISO 7150-1 (1999)	-	x	-	-
	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	Ortho phosphates	NM ISO 6878 (2012)	-	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
Eaux naturelles et traitées	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)	-	x	-	-
	Détermination des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide	Sulfate, Chlorure, Fluorure, Phosphates, Bromure et Nitrites)	NM 10304-1 (2013)	-	x	-	-
	Dosage du carbone organique totale	COT	NM EN 1484 (2013)	-	x	-	-
Eaux naturelles, traitées et usées	Dosage du Phosphore Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	Phosphore total en mg/l	NM ISO 6878 (2012)	-	x	-	-
	Dosage de l'Azote Kjeldahl Méthode après minéralisation au sélénium	Azote Kjeldahl en mg/l	NM ISO 5663 (2001)	-	x	-	-
	Détermination de l'Indice phénol Méthode Spectrométrique à l'amino-4 antipyrine après distillation	Indice de phénol en mg/l	NM ISO 6439 (1999)	-	x	-	-
	Qualité de L'eau-dosage des éléments choisie par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit à haute fréquence (ICPOES)	(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	NM ISO 11885 (2014)	-	x	-	-
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)	-	x	-	-
	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	DCO en mg/l	NM 03.7.054 (2013)	-	x	-	-
	Détermination de la demande biochimique en oxygène après en n jours (DBOn)	DBO5 en mg/l	-	Méthode respirometrie Méthode interne MO/C/E32 V01	x	-	-
Eaux usées	Dosage des agents de surface Partie 1: Dosage des agents de surface anioniques	Détergents anioniques en mg/l	NM ISO 7875-1 (1999)	-	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
	par mesurage de l'indice au bleu de méthylène (indice SABM)						
	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- (en mg/kg)	NM ISO 17294-2 (2014)	-	x	-	-

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

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
Eaux naturelles et traitées	Dosage des pesticides organophosphorés et organothiophosphores (méthode par chromatographie en phase gazeuse)	Teneur en pesticides organophosphorés µg/l	NM 03 -7-201 (1996)	-	x	-	-
	Dosage des Pesticides organochlorés (Méthode par chromatographie en phase gazeuse)	Teneur en pesticides organochlorés µg/l l	NM 03 -7-202 (1996)	-	x	-	-
	Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans l'eau Méthode par chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse (CG MS MS)	HAP	NM ISO 28540 (2014)	-	x	-	-

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

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
Eaux traitées pour potabilité	Prélèvement ponctuel	Prélèvement		INSPC/15 V01-2021	-	-	X
	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 (2012)	-	-	-	X
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique	NM ISO 7888 (2001)	-	-	-	X
	Détermination du chlore résiduel ou libre	Chlore	NM ISO7379-2(2019)	-	-	-	X
	Détermination de la turbidité	Turbidité	NM ISO7027-1(2019)	-	-	-	X

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

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
Sols	Humidité en %	Détermination de la teneur pondérale en matière sèche et en eau (Méthode gravimétrie)	NM ISO 11465 (2016)	-	X	-	-
Sols	Carbonates	Détermination de la teneur en carbonates-Méthode volumétrique	NM ISO 10693 (2004)	-	X	-	-
Sols	Calcaire actif en %	Détermination de la teneur en calcaire actif	-	NF X 31-106 (2002)	X	-	-
Sols	Carbone organique	Dosage du carbone organique par oxydation sulfochromique	-	ISO 14235 (1998)	X	-	-
Sols/Biodéchets traités et boues	pH KCl/H2O	Détermination du pH	NM ISO 10390 (2023)	-	X	-	-
Sols	CE en µs/cm	Détermination de la conductivité électrique spécifique	NM ISO 11265 (2016)	-	X	-	-

Sols/ Sédiments	Cd-Cr-Cu-Ni-Pb- Zn-Hg-As en (mg/kg)	Détermination des éléments Cadmium-Chrome-Cuivre-Nickel- Plomb-Zinc-Mercure-Arsenic : extraction attaque acide	-	NF EN 16170 (2016)	X	-	-
<b>Sols/ Sédiments</b>	<b>Cd-Cr-Cu-Ni-Pb- Zn-Hg-As en (mg/kg)</b>	<b>Digestion : Cadmium-Chrome-Cuivre-Nickel-Plomb-Zinc- Mercure-Arsenic.</b>		<b>MO/CSO2 V02</b>	X	-	-
Sols	Granulométrie	Détermination de la répartition granulométrique de la matière minérale des sols - Méthode par tamisage et sédimentation	-	NF X 31-107 (2003)	X	-	-
Sols	NH4 (mg/kg)	Dosage des nitrates, de l'ammonium dans des sols bruts par extraction avec une solution de chlorure de potassium	=	ISO/TS14256-1 (2003)	<u>X</u>	-	-
Sols	Fer - Cuivre - Manganèse - Zinc (mg/kg) (EDTA)	Détermination de (Fer - Cuivre - Manganèse - Zinc) par l'acétate d'ammonium en présence d'EDTA	=	NF X31-120 (2003)	<u>X</u>	-	-
Sols	CEC	Détermination de la capacité d'échange cationique extractible	=	NF X 31-130 (1999)	<u>X</u>	-	-
Sols	K2O - CaO - MgO - NaO (mg/kg)	Détermination des cations (Ca, Mg, K, Na) extractibles par l'acétate de sodium- Méthode par agitation	=	NF X 31-108 (2002)	<u>X</u>	-	-
Sols	Bore (mg/kg)	Extraction et dosage du Bore soluble à l'eau bouillante	=	NF X 31-122 (1999)	<u>X</u>	-	-
<b>Sols</b>	P2O5 (mg/kg)	Dosage du Phosphore soluble dans une solution d'hydrogénocarbonate de sodium	NM ISO 11263 (2013)	-	<u>X</u>	-	-

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

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
Sols / Sédiments	Teneur en HAP (mg/kg)	Dosage des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) Méthode par chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse (CG-SM)	NM ISO 18287 (2013)	-	X	-	-
Sols / Sédiments	Teneur en pesticides organochlorés (mg/kg)	Dosage des pesticides organochlorés Méthode par GCMSMS (Aldrine, Alpha-HCH, Beta HCH, Gamma-HCH, Dieldrine, Hexachlorobenzene(HCB), Heptachlore, Heptachlore epoxide trans, Heptachlore epoxide trans, DDT-op, DDTpp, DDD pp, DDD op, DDE pp, DDE op, Alpha- Endosulfan, Methoxychlore.)	MO/C/SO3 V01	-	X	-	-
Sols / Sédiments	Teneur Biphényles polychlorés (PCB) (mg/kg)	Dosage des biphényles polychlorés Méthode par GCMSMS (PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180)	MO/C/SO3 V01	-	X	-	-

### 6. DOMAINE DES ESSAIS PHYSICO-CIMIQUES 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)	-			

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
	Détermination de l'humidité (méthode de référence)	Humidité en %	NM ISO 1442 (1997)	–			
Viandes et produits à base de viande	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)	–			
Lait et produits laitiers	Détermination des cendres	cendres (g/100g)	NM 08.4.010 (1998)	–	X	–	–
	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)	–			

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
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de la Densité relative à T/20°C	Densité relative à T/20°C (g/ml)	NM 08.5.020 (1993)	–			
	Détermination de l'indice de peroxyde (détermination avec point d'arrêt iodométrique)	l'indice de peroxyde en meq/kg	NM ISO 3960 (2018)	–			
Corps gras d'origine animale et végétale	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)	–			
	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)	–			
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)			

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
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)	–			
Aliments pour animaux	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	–			
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, Babeurre	Détermination de la teneur en glucides totaux	Glucides totaux (%)	–	Méthode interne MO/C/AL77 V01	X	–	–
	Détermination de la teneur en énergie	ENERGIE (KJ)	–		X	–	–
	Détermination de la teneur en énergie	ENERGIE (KCAL)	–		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
-Céréales : blé, maïs, seigle, orge, riz, avoine et sarrasin... - Fruits séchés : raisins secs, dattes, pruneaux (prunes séchées), figes, 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	-	-
Fruits légumes et poissons	Détermination des éléments majeurs K, P, Na, Mg, Ca	K, P, Na, Mg, Ca (mg/kg)	-	MO/C/AI36 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/C/AL36B V2	X	-	-
<b>Aliments Epices</b>	<b>Détermination des colorants Sudan Orange G, Sudan I et Rhodamine B dans les épices par LC/MS-MS</b>	<b>Sudan Orange G, Sudan I, Rhodamine B (mg/kg)</b>	-	<b>MO/C/AL 102 LC-MS/MS</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 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 MO/C/01 (par HPLC)			
	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 :**

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
Aliments d'origine végétale céréales, fruits, légumes et les produits transformés	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides par LC/SM/SM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés – Méthode QuEChERS	<p><u>Résidus de pesticides (mg/kg)</u></p> <p>1-Naphthylacetamide, Ametocradin, Aminopyralid, Azadirachtin, Bixafen, Brodifacoum, Bromoxynil, Carbetamide, Carboxin, Chlorme quat 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, Pacllobutrazol, Penoxsulam, Phosphamidon, Picoxystrobin, Promecarb, Proquinazid, Prothioconazole, pyridate, Quizalop-P-ethyl, Saflufenacil, Spinetoram, SpinosynD, Spirodiclofen, Spiromesifen, Tembotrione, Tepraloxydim, Thiencarbazone-methyl, Thiophanate-methyl, Topramezone, Tribenuron-methyl, Trinexapac-</p>	NM EN 15662 : 2019		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
		ethyl, Triticonazole, Valifenalate, Ametoctradin, Asulam, Azaconazole, Azamethipos, Benthiavalicarb, Benthiavalicarb-isopropyl, Bispyribac sodium salt, Carpropamid, Chlorfluazuron, Clothianidin, Diafenthion, 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					
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	<u>Résidus de pesticides (mg/kg)</u>  Acequinocyl, Aclonifen, Benfluralin, Chinomethionat, Chlorpropham, Chlozolinate, Cinnamaldehyde, clodinafop-propargyl ester, Clopyralid, Cloquintocet-1-methylhexyl ester, Cyhalofop-butyl, Demeton-S-methyl-sulfoxide, Dicamba, Dichlobenil, Dichlofenthion, Dicloran, Ethiprole, Etofenprox, Fenpropidin, Gamma-Cyhalothrin, Isofenphos-methyl, Lambda-Cyhalothrin, Methyl anthranilate, Metolachlor, Metoxuron, Oxadiazon, Oxycarboxin, Pentachloroaniline, Picloram, Propachlor, Propham, 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-	NM EN 15662 : 2019		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
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	methyl,Diethofencarb,Difenoconazole,Dimethyl sulphoxide,Ditalimfos,EPN,Ethalfuralin,Etofenprox,Et ridiazole,Fenpropathrin,Flucythrinate,Flurtamone,Half enprox,Methidathion,Nitrofen,Norflurazon,Paraoxon-ethyl,Paraoxon-methyl,Pirimicarb-desmethyl-,formamido,Profluralin,Prosulfocarb,Propanil,Pyrazophos,Pyridalyl,Pyrifenox,Tebupirimfos, Terbutryn, Tetradi fon,Thiometon,Trifluralin2,4'-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,B enfuracarb,Benzoylprop ethyl,Beromophos-methyl,BHC alpha,Bifenthrine,Binapacryl,Bitertanol,Bromacil,Bromophos-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 clofop-Methyl,Dicofol,Dicrotophos,Dieldrine,Diethofencarbe, Difenoconazole, Diflufenican, Diphenylamine, Edifenph os,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					

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
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	<p> nvalerate, Fipronil, Flubendiamid, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluopicolide, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fluzalifop, Folpet, Fonofos, Formothion, Furalaxyl, Furathiocarbe, Heptachlor epoxide, Heptachlor, Heptenophos, Hexachlorobenzene, Iprodione, Isazofos, Isofenphos, Isoxadifen-Ethyl, Lambda-Cyhalothrine, Leptophos, Malaoxon, Malathion, Matconazole, Mathylpos, Matribuzin, Mavinphos, Mefenacet, Mepaniprim, Mepronil, Metamitron, Methacrifos, Methoxychlore, Metrazachlor, Metsufuron, Myclobutanil, Oxadixyl, Oxyfluorfen, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Penconazole, Pencycuron, Pendimethaline, Permethrine, Phenthoate, Phosalone, Piperonyl Butoxide, Pirimicarb desmethyl formamide, Pirimicarb, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Prometon, Prometryn, Propetamphos, Propiconazole, Prosulfocarbe, Prothiophos, triPyracarbolid, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Pyriproxifene, Pyroxsulam, Quinalphos, Quintozene, Quizalofop-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, Trietazine, Trifluraline, Vinclozoline, Zoxamide </p>					
Aliments	Dosage des pesticides et des polychlorobiphenyles (PCB)	PCBs en mg/kg ou mg/l	NM 08.5.266 (2009)	-	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
-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	PCB (mg/kg) Somme des 12 PCB indicateurs. PCB : 77, 81, 126, 169, 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167, 189	-	EN 16215-2021	X	-	-
Corps gras d'origine végétale	Multiméthode 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 ANALYSES MICROBIOLOGIQUES DES PRODUITS AGROALIMENTAIRES;**

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 destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement Micro-organismes à 30°C avec ensemencement en profondeur	ufc/gr	NM ISO 4833-1 (2023)	-	X	-	-
	Dénombrement bactéries lactiques mésophiles	ufc/gr	NM ISO 15214 (2007)	-		-	-
	Dénombrement entérobactéries présumés	ufc/gr	NM.08.0.109 (2012)	-		-	-
	Dénombrement Coliformes à 30°C	ufc/gr	NM ISO 4832 (2008)	-		-	-
	Dénombrement Coliformes thermo tolérants	ufc/gr	NM 08.0.124 (2012)	-		-	-

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 destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement Escherichia coli β glucuronisade positive	ufc/gr	NM ISO 16649-2 (2007)	-	X	-	-
	Escherichia coli β glucuronisade positive	NPP/100 g de CLI	NM ISO 16649-3 (2017)	-		-	-
	Staphylocoques coagulase + Technique utilisant le milieu Baird-Parker	ufc/gr	NM ISO 6888-1 (2022)	-		-	-
	Entérobactéries à 37°C	ufc/gr	NM ISO 21528-2 (2018)	-		-	-
	Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C	ufc/gr	NM 08.0.125 (2012)	-		-	-
	Clostridium perfringens	ufc/gr	-	<b>ISO 15213-2 (2024)</b>		-	-
	salmonella spp	Détection ou non détection/ X gr	NM ISO 6579-1 (2021)	-		-	-
	Listeria monocytogenes	Détection ou non détection/ X gr	NM ISO 11290-1 (2017)	-		-	-
	Listeria monocytogenes	ufc/gr	NM ISO 11290-2 (2017)	-		-	-
	Bacillus cereus présomptifs à 30°C	ufc/gr	NM ISO 7932 (2021)	-		-	-
	Levures et moisissures	ufc/gr	NM 08.0.123 (2006)	-		-	-
	Pseudomonas spp présomptifs à 25°C	ufc/gr	NM ISO 13720 (2013)	-		-	-
	Recherche vibrio parahaemolyticus, cholerae vulnificus	Absence ou présence / Xgr	NM ISO 21872-1 (2018)	-		-	-
	Recherche des enterobacteriaceae	Détection ou non détection/ X gr	NM ISO 21528-1 (2018)	-		-	-
Produits de conserve	Test de stabilité	Stable ou non stable	NM 08.0.144	-	-	-	

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
			(2004)				
	Test de stérilité	Stérile ou non stérile	-	Circulaire conjointe N°2 du 19 février 1984		-	-
Fruits et légumes	Génome du virus de l'hépatite A	Détection ou non détection/ X gr	-	Méthode qualitative NF EN ISO 15216-2 (2019)	X	-	-
Fruits et légumes	Génome du Norovirus GI et GII	Détection ou non détection/ X gr	-	Méthode qualitative NF EN ISO 15216-2 (2019)		-	-
Aliments	Recherche de salmonella spp	Détection ou non détection/ X gr	-	Méthode qualitative MO/B01/AL01	X	-	-

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

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
-Eau potable et Tout type d'eau -Eaux destinées à la consommation humaine y compris des eaux en récipients fermée ou minérale	Dénombrement des microorganismes revivifiables à 22 °C	Microorganismes revivifiables à 22 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---	X	---	---
	Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36 °C	Microorganismes revivifiables à 36 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---		---	---
-Eaux de boisson -Eaux de piscine	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux (Ufc/ 100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	---		---	---

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
-Autres eaux désinfectées ou propres - Tous types exceptés en présence d'une abondance de matières en suspension ou de germe interférant							
Eau destinée à la consommation Humaine	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes	Coliformes (ufc/ 100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---		---	---
Eau destinée à la consommation humaine	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes	<i>Escherichia coli</i> (ufc/ 100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---		---	---
Tout type d'eau sauf dans le cas où une grande quantité de matières sous forme de particules est susceptible d'être retenue par la membrane	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia)	Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) (ufc/ 100 ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	---		---	---
Eaux filtrables : eaux de piscines, eaux de consommation humaine, eaux des établissements de soin)	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes	Staphylocoques pathogènes (ufc/ 100 ml)	NM 03.7.036 : 2019	---		---	---
-Echantillons d'eau embouteillée -Eaux de piscine et les eaux destinées à la consommation humaine	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ufc/ 100 ou 250 ml)	NM ISO 16266 : 2012	---		---	---
Echantillons d'eau	Recherche de <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (dans Xml)	NM ISO 19250 : 2012	---		---	---
Eaux propres	Recherche et dénombrement de <i>Legionella spp</i> et de <i>Legionella pneumophila</i> - méthode par ensemencement direct et après	<i>Legionella spp</i> et <i>Legionella pneumophila</i> (ufc/ X ml)	NM 03.7.249 : 2016	---		---	---

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
	concentration par filtration sur membrane ou centrifugation						

## 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)			

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
	Dénombrement des Entérobactéries à 30°C	Entérobactéries à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/B/S08, V02 : 02/06/2020			
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 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 2022	x	-	-
Gasoil 10ppm - Jet A1 – Lubrifiants	Détermination de la couleur ASTM.	Couleur ASTM (Sans unité)	-	ASTM D1500 Version 2024	x	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
Jet A1	Détermination de la Couleur Saybolt	Couleur Saybolt (Sans unité)		ASTM D156 Version <b>2023</b>	x	x	
Gasoil 10ppm – Lubrifiants	Détermination de la viscosité cinématique à 40°C et à 100°C	viscosité cinématique (cts)		ASTM D445 Version <b>2024</b>	x		
Gasoil 10ppm	Détermination de la température limite de filtrabilité CFPP	Température (°C)		ASTM D6371 Version <b>2024</b>	x	–	
Gasoil 10ppm	Détermination de point d'écoulement	Température (°C)		ASTM D97 Version <b>2022</b>	X		
Gasoil 10ppm	Détermination de flash Point, Testeur Pensky Martens à vase fermé	Température (°C)		ASTM D93 Version 2020 – <b>Méthode A</b>	X	X	
Lubrifiants	Détermination de flash Point, Testeur Cleveland à vase ouverte	Température (°C)		ASTM D92 Version <b>2024</b>	X		
Gasoil 10ppm	Détermination de la teneur en eau par Karl Fischer	Teneur en eau ( <b>mg/Kg</b> )		ASTM D 6304 Version 2020 – <b>Méthode A</b>	X	–	
Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Essence aviation	Détermination de la teneur en gommes actuelles	Teneur en gommes (mg/100ml)		ASTM D381 Version <b>2022</b>	X		
Gasoil 10ppm- Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Essence aviation - Solvants (Produits chimique)	Détermination de la distillation	Température (°C)		ASTM D7345 Version <b>2023</b>	X	X	
Gasoil 10ppm- Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Essence aviation - Solvants (Produits chimique)	Détermination de la distillation	Température (°C)		ASTM D86 Version <b>2023 a</b>	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 – <b>Méthode A</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm – Jet A1	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité électrique pS/m		ASTM D2624 Version <b>2022</b>		X	

### 17. DOMAINE D'ESSAIS : ANALYSES PHYSICO CHIMIQUES SUR LES MINERAIS

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
Minéral	Détermination des éléments majeurs dans la matrice minérale	SiO <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> CaO K <sub>2</sub> O TiO <sub>2</sub> MgO	-	MO/C/M01	X	-	-
Minéral	Détermination des éléments Ag et Cu dans la matrice minérale	Ag Cu	-	MO/C/M02	X	-	-

### 18. DOMAINE D'ESSAIS : ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE SUR LES FERTILISANTS

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
Engrais	Détermination de la teneur en eau Méthode gravimétrique par séchage à (105 ± 2) °C	Teneur en eau	NM 12.7.041 (2002)	-	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
Engrais	Détermination de l'azote ammoniacal	Azote ammoniacal	-	NF EN 15475 (2009)	X	-	-
Engrais	Dosage des éléments minéraux et des éléments de trace par ICP OES dans les fertilisants (Phosphore total- Potassium total- Calcium total- Magnésium total- Fer total Zinc total Cadmium- chrome- cuivre- manganèse- nickel- plomb)	éléments minéraux et des éléments de trace En %	-	MO/C/EN13	X	-	-

#### 19. DOMAINE D'ESSAIS : ESSAIS CHIMIQUES SUR LES PRODUITS DU CANNABIS

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
Cannabis et ses dérivés (Herbe, graines, huile, résine, etc.)	Dosage des Cannabinoïdes dans le cannabis et ses produits par le GC-FID et LC-MSMS	<b>Dosage des cannabinoïdes par GC-FID :</b> - Delta 9 tetrahydrocannabinol (D9-THC) - Cannabidiol (CBD)	MO/C/AL109 V04	-	X	-	-
		<b>Dosage des cannabinoïdes par LC-MSMS :</b> - Delta 9 tetrahydrocannabinol (D9-THC) - Cannabidiol (CBD) - Acide Cannabidiolique (CBDA) - Acide tétrahydrocannabinolique (THCA)					

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 :2018**  
**LABORATOIRE NATIONAL DES ETUDES ET DE SURVEILLANCE DE LA POLLUTION (LNESP)**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 109.01/2019**

**Laboratoire** : Laboratoire National des Etudes et de Surveillance de la Pollution (LNESP)

**Adresse** : Avenue Mohamed Ben Abdellah Erregragui, Madinat Al-irfane, Rabat

**Responsable technique** : ABID ABDESLAM

**Tél** : 05 37 77 03 21

**Fax** : 05 37 77 04 92

**Email** : ab.abdeslam@yahoo.fr

**Révision** : 05 du 24/04/2026

**Cette version annule et remplace la version 03 du 28/2/2025**

## 1. DOMAINE DES ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX :

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
Eaux naturelle et résiduaire	Qualité de l'eau – Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique (µS/cm)	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Détermination de la turbidité	Turbidité (NTU)	NM ISO 7027-1 (2019)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau - Dosage des chlorures - Titration au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur (Méthode de Mohr)	Chlorures (mg/l)	NM ISO 9297 (2014)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Dosage des nitrites- Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrites (mg /l)	NM ISO 6777 (1999)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Dosage des nitrates – Partie 1 : Méthode par spectrométrie au diméthyl-2,6 phénol	Nitrates (mg /l)	NM ISO 7890-1 (2001)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Dosage de l'ammonium -Méthode spectrométrique manuelle	Ammonium (mg /l)	NM ISO 7150 -1 (1999)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau - Dosage des matières en suspension - Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	Matières en suspension (mg/l)	NM EN 872 (2013)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau - Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	DCO (mg O2/l)	NM 03.7.054 (2013)	-	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
Eaux naturelle et résiduaire	- Détermination de la Demande Biochimique en Oxygène après 5 jours (DBO5) par respirométrie	DBO5 (mg O2/l)	-	- Mode opératoire -Demande Biochimique en Oxygène après 5 jours (DBO5) par respirométrie V2 du 26/10/2019	X	-	-
	Qualité de l'eau -Dosage des orthophosphates, méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	Orthophosphates (mg/l)	NM ISO 6878 (2012)	-	X	-	-
	<b>Essais des eaux</b> - <b>Dosage des ions sulfates- méthode néphélométrique</b>	<b>Sulphates (mg/l)</b>	-	<b>Mode opératoire</b> <b>-Dosage de sulfate - méthode néphélométrique V2 du 25/11/2020.</b>	X	-	-
	Qualité de l'eau - Détermination de l'alcalinité-Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	Titre Alcalimétrique Complet ou partiel (TAC/TA) (Még/l)	NM ISO 9963-1 (2001)	-	X	-	-
	<b>Qualité de l'eau</b> <b>- Dosage des éléments de traces (Fe, Cu, Pb, Cr, Mn, Ni et Cd) dans les eaux naturelles et résiduaire par Spectrométrie d'émission atomique par plasma micro-ondes MP AES</b>	<b>Fe, Cu, Pb, Cr, Mn, Ni et Cd (mg/l)</b>	-	<b>Mode opératoire</b> <b>-Détermination des éléments de traces V2 du 09/09/2024</b>	X	-	-
	<b>Dosage du mercure dans les solutions aqueuses par Décomposition, amalgamation et spectrométrie absorption atomique</b>	<b>Hg (mg/l)</b>	-	<b>Mode opératoire</b> <b>-Détermination des éléments de traces V2 du 09/09/2024</b>	X	-	-

## 2. ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES DU SOL:

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
Sol/ Sédiment	Dosage de mercure dans les sédiments par décomposition amalgamation et spectrométrie d'absorption atomique	Hg (mg/kg)	-	Mode opératoire -Détermination des éléments de traces V2 du 09/09/2024	X	-	-

†.ΧΗΛΞ† | ΗΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† | †ΕΧ:ΟΞ Λ :Θ†ΙΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire de surveillance et de suivi du milieu marin du centre régional (LSSMM) à Tanger  
relevant de l'institut national de recherche halieutique « INRH »**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 90.04/2020**

**Laboratoire** : LSSMM à Tanger

**Adresse** : km 7, Route Ksar Sghir, Malabata, Dradeb, Tanger

**Responsable technique** : M. Mallouli Idrissi

**Tél** : 05 39 94 65 87

**Fax** : 05 39 32 51 39

**Email** : drissi.mallouli@gmail.com

**Révision** : 01 du 29/03/2023

Cette version annule et remplace la version 00 du 27/01/2022

## 1. Domaine de la microbiologie des 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
Coquillages vivants	Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli bêta-glucuronidase positive - Partie 3 : Recherche et technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 β-D glucuronate. Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C.	Escherichia coli - β-glucuronidase positive	NM ISO 16649- 3 : 2017	-	X	-	-

## 2. Domaine des analyses physico-chimiques 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
Coquillages bivalves crus	Dosage de l'acide domoïque dans les coquillages crus par HPLC en phase inverse couplée à la détection UV	Acide domoïque (mg/kg)	-	NF EN 14176 v Mars 2017	X	-	-

†.ΧΗΛΞ† | ΗΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† | †ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΙΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire de surveillance et de suivi du milieu marin du centre régional (LSSMM)  
à Nador relevant de l'institut national de recherche halieutique « INRH »**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 90.05/2021**

**Laboratoire** : LSSMM à Nador

**Adresse** : 13, Bd Zerktouni, Nador

**Responsable technique** : M. Najib laoumari

**Tél** : 05 36331251

**Fax** : 05 36603828

**Email** : zir46@hotmail.com

**Révision** :

**Accréditation suspendue**

†.ΧΗΛΞ† | ΗΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Π.Θ† | †ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΥΙΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

### LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES ET DE RECHERCHES DE CASABLANCA RELEVANT DE LA DIRECTION REGIONALE DE CASABLANCA – SETTAT DE L'ONSSA

#### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 48.07 / 2021

**Laboratoire** : Laboratoire Régional d'Analyses et de Recherches de Casablanca relevant de la Direction Régionale de Casablanca -Settat de l'ONSSA.

**Adresse** : Commune rurale Oulad Azzouz, Province Nouaceur, Casablanca

**Responsable technique** : Dr EL MELLOULI FATIHA

**Tél** : 0522655366/0661364968

**Email** : FATIHA.ELMELLOULI@ONSSA.GOV.MA

**Révision** : 03 du 06/01/2026

**Cette version annule et remplace la précédente version 02 du 21/03/2025**

## 1) Domaine de l'Immuno-Sérologie Vétérinaire :

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
Sérum	Recherche des anticorps anti trypanosoma équiperdum par Fixation de Complément (FC)	Anticorps anti trypanosoma équiperdum	-	OIE : Manuel terrestre de l'OIE Chapitre Dourine (Version 2021)	x	-	-
	Recherche des anticorps anti burkholderia mallei par Fixation de Complément (FC)	Anticorps anti burkholderia mallei	-	OIE : Manuel terrestre de l'OIE Chapitre Morve (Version 2018)	x	-	-
	Recherche des anticorps anti-virus de la peste équine par ELISA	Anticorps anti-virus de la peste équine	NM 08.0.519 (2011)	Notice fournisseur	x	-	-
	Recherche des anticorps anti-virus de l'Anémie Infectieuse Equine par Immunodiffusion en gélose (IDG)	Anticorps anti-virus de l'Anémie Infectieuse Equine	NM 08.0.502 (2023)	-	x	-	-
	Recherche des anticorps anti brucella abortus par Epreuve à l'antigène tamponnée (EAT)	Anticorps anti brucella abortus	NM 08.0.503 (2011)	-	x	-	-
	Recherche des anticorps anti brucella abortus par Fixation de Complément (FC)	Anticorps anti brucella abortus	NM 08.0.504 (2023)	-	x	-	-
	Recherche des anticorps totaux anti-virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine par ELISA indirecte	Anticorps totaux anti-virus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine	NM 08.0.519 (2011)	Notice fournisseur	x	-	-
	Recherche des anticorps IgE anti-virus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine par ELISA gE	Anticorps IgE anti-virus de la Rhinotrachéite infectieuse bovine	NM 08.0.519 (2011)	Notice fournisseur	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
	Recherche des anticorps totaux anti-virus de la Leucose bovine enzootique par ELISA	Anticorps totaux anti-virus de la Leucose bovine enzootique	NM 08.0.519 (2011)	Notice fournisseur	x	-	-

## 2) Domaine de la Virologie Vétérinaire

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
Sérum	Recherche des anticorps antiviruses de l'artérite virale équine par la technique de séroneutralisation virale en culture cellulaire	Anticorps antiviruses de l'artérite virale équine	-	OIE : Manuel terrestre de l'OIE Chapitre AVE (Version 2013)	x	-	-

## 3) Domaine de la Biologie Moléculaire Vétérinaire

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
Ecouvillons Organes (espèces aviaires)	Recherche du génome du virus influenza aviaire de type A (gène M)	Génome du virus influenza aviaire de type A (gène M)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant Amplification selon le kit du fabricant	x	-	-
	Recherche du génome du virus de la maladie de Newcastle (NDV)	Génome du virus de la maladie de Newcastle (NDV)	NM.08.0.537 (2018) NM.08.0.538 (2018)	Extraction manuelle selon le kit du fabricant Amplification selon le kit du fabricant	x	-	-

#### 4) Domaine de la Bactériologie Vétérinaire

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
Oiseaux, organes d'oiseaux, œufs à couvrir	Salmonella oiseaux organes d'oiseaux œufs à couvrir	Détection ou non détection	NM 08.0.550 (2009)	-	x	-	-
Écouvillons chez le cheval ou chez la jument	Taylorella equigenitalis écouvillons chez le cheval ou chez la jument	Détection ou non détection	NM 08.0.557 (2013)	-	x	-	-

#### 5) Domaine des Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires

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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des micro-organismes Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes aérobies totaux En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 4833-1 (2023)	-	x	-	-
	Dénombrement des micro-organismes Partie 2 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en surface	Microorganismes aérobies totaux En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 4833-2 (2023)	-	x	-	-
	Dénombrement des coliformes-méthode par comptage des colonies obtenues à 30°C	Coliformes En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 4832 (2008)	-	x	-	-
	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies à 44°C	Coliformes thermotolérants En ufc/g ou ufc/ml	NM 08.0.124 (2012)	-	x	-	-

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
	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronisade positive	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidase Positive En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 16649-2 (2007)	-	x	-	-
	Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> $\beta$ – glucuronidase positive. Technique du nombre le plus probable NPP.	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidase Positive (NPP / Xg )	NM ISO 16649-3 (2017)	-	x	-	-
	Dénombrement de staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) Partie 1 : technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 6888-1 (2024)	-	x	-	-

Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des <i>Entérobactériaceae</i> (Entérobactéries) par comptage des colonies à 37 °C.	Entérobactéries/ ( <i>Entérobactériaceae</i> ) En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 21528-2 (2018)	-	x	-	-
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfite réductrices par comptage des colonies à 46°C	Bactéries anaérobie sulfite-réductrices En ufc /g ou ufc/ml	NM 08.0.125 (2012)	-	x	-	-
	Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> - Technique par comptage des colonies	<i>Clostridium perfringens</i> En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 15213-2 : 2023	-	x	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche de <i>salmonella spp</i>	Détection ou non détection de <i>Salmonella spp</i> / xg	NM ISO 6579-1 (2021)	-	x	-	-
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria Spp</i>	Présence ou absence de <i>Listeria monocytogenes</i> ./ X gr	NM ISO 11290-1 (2017)	-	x	-	-
	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Liseria Spp</i>	<i>Listeria</i> En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 11290-2 (2017)	-	x	-	-

	Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumptif par comptage des colonies à 30°C	<i>Bacillus cereus</i> En ufc /g ou ufc/ml	NM ISO 7932 (2021)	-	x	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures et moisissures En ufc /g	NM 08.0.123 (2006)	-	x	-	-
<b>Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale</b> <b>Légumes</b>	<b>E.coli producteurs de shigatoxines</b>	<b>Présence présumé de STEC détermination des sérogroupes O157, O26, O103, O111, O145, O45 et O121</b>	-	<b>Méthode interne MO/BM-MA/1 et MO/MA/18 V01 du 11/07/2025</b>	x	-	-

#### 6) Domaine de la Virologie alimentaire- Biologie moléculaire

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
<b>Baies et Fruits rouges</b>	Génome du virus de l'hépatite A	Détection ou non détection /X gr	NM ISO 15216-2 : 2020	-	x	-	-
	Génome du Norovirus GI	Détection ou non détection /X gr	NM ISO 15216-2 : 2020	-	x	-	-
	Génome du Norovirus GII	Détection ou non détection /X gr	NM ISO 15216-2 : 2020	-	x	-	-

## 7) Domaine des Analyses physico-chimiques des aliments

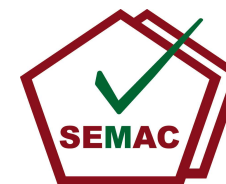
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo mobile	Site
Produits de la pêche	Dosage de l'histamine par spectrofluorimètre	Teneur en histamine en mg/Kg	-	Méthode interne MO/CH/45 version 11 Lerk et Bell (1976), J.Food Sc.41.P:1282-1284	x	-	-
Produits de la pêche	Dosage des métaux lourds (plomb) par spectrométrie d'absorption atomique-à four graphite	Teneur en plomb en mg/Kg	-	AOAC Officiel method 999.10 lead, cadmium, zinc, copper and iron in foods, atomic absorption spectrophotometry after microwave digestion	x	-	-
Produits de la pêche	Dosage de l'histamine par HPLC	Teneur en histamine en mg/Kg	NM ISO 19343 -2018	-	x	-	-
Produits de la pêche	Dosage des bisulfites	Teneur Bisulfite en mg/Kg	NM 08 0 057 (2007)	-	x	-	-
Céréales	Dosage des Aflatoxines B1, B2, G1, G2	Teneur Aflatoxines B1, B2, G1, G2 (µg/Kg)	-	Méthode interne (MO/T/1) Version 04 du 29/01/2024	x	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**LABORATOIRE RÉGIONAL D'ANALYSES ET RECHERCHES DE MEKNÈS**  
**RELEVANT DE LA DIRECTION RÉGIONALE DE L'ONSSA DE FÈS - MEKNÈS**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 48.09/2021**

**Laboratoire** : Laboratoire Régional d'Analyses et Recherches de Meknès relevant de l'ONSSA.

**Adresse** : Qualipole Alimentation, Agropole de Meknès, Commune Rurale Mejjat, Meknès

**Contact** : Dr EL MOUSTAID ALAOUI RACHID

**Tél** : 05 35 52 70 84

**Fax** : 05 35 40 30 05

**Email** : [elmoustaid@yahoo.fr](mailto:elmoustaid@yahoo.fr)

**Révision** : 05 du 27/03/2026

**Cette version annule et remplace la version 04 du 16/03/2026**

## 1- DOMAINE DES ESSAIS : Virologie Vétérinaire

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
Cerveaux d'animaux	Diagnostic de la rage par immunofluorescence directe	Résultat qualitatif (immunofluorescence spécifique à la présence d'antigènes rabiques)	-	Manuel terrestre de l'OMSA/Chapitre Rage, version 2023 et notice du fabricant du conjugué	X	-	-

## 2- DOMAINE DES ESSAIS : Biologie Moléculaire Vétérinaire:

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
-Ecouvillon trachéal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5) -Ecouvillon cloacal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5) -Organes (Trachée, Foie, Rate, Reins) -cadavres d'oiseaux	Santé animale (PCR en temps réel : Recherche du génome du virus influenza aviaire type A par RT-qPCR)	Résultat qualitatif (Détecé / Non détecé)	NM.08.537 (2018) NM.08.538 (2018)	<b>Protocole du Kit ID Gene™ Influenza A Duplex-IDVET</b>  Protocole du kit Nucleospin RNA virus (Macherey Nagel)	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
-Ecouvillon trachéal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5) -Ecouvillon cloacal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5) -Organes (Trachée, Foie, Rate, Reins) -cadavres d'oiseaux	Santé animale (PCR en temps réel : Recherche du génome du virus de la maladie de NewCastle par RT-qPCR)	Résultat qualitatif (Déteecté / Non déteecté)	NM.08.537 (2018) NM.08.538 (2018)	Protocole du Kit ID Gene™ NDV Duplex-IDVET  Protocole du kit Nucleospin RNA virus (Macherey Nagel)	X	-	-

### **3- DOMAINE D'ESSAIS : Immuno-Sérologie Vétérinaire**

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
Sérum	Recherche d'anticorps contre la brucellose par la technique de l'épreuve à l'antigène tamponné	Présence/Absence d'anticorps	NM 08.0.503 (2011)	-	X	-	-
Sérum	Recherche d'anticorps contre le virus de la fièvre aphteuse. NSP par la technique ELISA (Incubation courte)	Présence/Absence d'anticorps	NM 08.0.519 (2011)	Le protocole du fabricant du kit	X	-	-

#### 4- DOMAINE D'ESSAIS : Santé végétale

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
Feuilles Bourgeons de Prunus spp, fleurs de pêcher	Détection du Plum Pox Virus « PPV » virus de la Sharka par la technique ELISA sur feuilles et bourgeons de Prunus. Spp et sur fleurs de pêchers	Résultat qualitatif (Défecté / Non défecté)	-	PM 7/32 (2) & ANSES /LSV MA021 VERSION 3 & notice fournisseur du Kit	X	-	-

#### 5- DOMAINE D'ESSAIS : Bactériologie Vétérinaire.

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
Prélèvements d'organes d'oiseau et des œufs à couvrir à différents stades d'embryogénèse.	Isolement et identification de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles chez les oiseaux.	Résultat qualitatif Présence /absence de salmonelle	NM 08.0.550 : 2009	-	X	-	-

**6- DOMAINE D'ESSAIS : Analyses des résidus de pesticides et des contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux.**

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 d'origine végétale riches en eau	Recherche des résidus de pesticides dans les produits végétaux par technique LC-MSMS	<b>Matière actives analysées par technique LC-MSMS (mg/KG) :</b> Acibenzolar-S-methyl, Aldicarb, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bupirimate, Buprofezine, Carbofuran, Clothianidin, Cymoxanil, Demeton-S-methyl, Difenconazole, Fluopiclolid, Haxaconazole, Imidacloprid, Mepanipyrim, Myclobutanil, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Parathion-methyl, Phosmet, Piperonyl Butoxide, Primicarb, Spinosad A, Spinosad D, Tebufenozide, Thiacloprid, Thiametoxam, Tricyclazole	NM EN 15662 : 2019	-	X	-	-
Produits d'origine végétale acides riches en eau	Recherche des résidus de pesticides dans les produits végétaux par technique LC-MSMS	<b>Matière actives analysées par technique LC-MSMS (mg/Kg) :</b> Acetamipride, Acibenzolar-S-methyl, Aldicarb, Azoxystrobin, Benalaxyl, Carbofuran, Clofentezine, Clothianidin, Cymoxanil, Demeton-S-methyl, Dicrotophos, Dimethoate, Epoxiconazole, Haxaconazole, Imazalil, Imidacloprid, Linuron, Metalaxyl, Myclobutanil, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Parathion-methyl, Penconazole, Primicarb, Propiconazole, Tebuconazole, Tetraconazole, Thiacloprid, Thiabendazole, Thiametoxam, Tricyclazole	NM EN 15662 : 2019	-	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏ  
ⵜⴰⴷⵓⵔⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire Régional d'Analyses et de Recherches de Laâyoune  
Office National de la Sécurité Sanitaire des produits Alimentaires-Région de Guelmim Oued Noun, Laâyoune Sakia  
El Hamra et Dakhla Oued Eddahab

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 48.08/2021**

**Laboratoire** : Laboratoire régional d'analyses et de recherches de Laâyoune.

**Adresse** : Route de Foum El oued-derrière station de dessalement- El Marsa- Laâyoune.

**Responsable technique** : Dr Hajar AMARHOUC

**Tél** : 0673997861

**Email** : lrarlsud@gmail.com

**Révision** : 04 du 31/01/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version : 03 du 05/08/2024**

1) **DOMAINE DES ESSAIS : Analyses chimiques 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
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en histamine	L'histamine en mg/kg	-	PQCH/MO1V.02 selon LERK AND BELL (1976)	X	-	-

2) **DOMAINE DES ESSAIS : santé animale -Analyse de biologie moléculaire**

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
- Ecouvillon trachéal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5)  -Ecouvillon cloacal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5)	Santé animale (PCR en temps réel : Recherche du génome du virus influenza aviaire type A par RT-qPCR)	Résultat qualitatif (Déteecté / Non déteecté)	- NM.08.537 NM.08.538 (2018)  - Protocole du Kit ID GeneTM Influenza A Duplex-IDVET  - Protocole du kit Nucleospin RNA virus (Macherey Nagel)	-	X	-	-
-Ecouvillon trachéal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5)	Santé animale	Résultat qualitatif	- NM.08.537 NM.08.538 (2018)	-	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
-Ecouvillon cloacal (en individuel ou en mélange jusqu'à 5)	(PCR en temps réel : Recherche du génome du virus de la Newcastle disease par RT-qPCR)	(Déteecté / Non déteecté)	- Protocole du Kit ID Gene™ NDV Duplex-IDVET  - Protocole du kit Nucleospin RNA virus (Macherey Nagel)				

### 3) Domaine des Essais : Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes – Partie 1 : comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4833-1 (2023)	-	X	-	-
	Dénombrement des califormes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C	Califormes thermotolérants (UFC/g ou UFC/ml)	NM 08.0.124 (2012)	-	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
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Dénombrement des eutérobactéries présumées par comptage des colonies obtenues à 37°C	Eutérobactéries présumées (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 21528-2 (2018)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella, Partie 1 : Recherche des Salmonella spp	Salmonella spp (absence ou présence/X g ou ml)	NM ISO 6579-1 (2021)	-	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⵔⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**Laboratoire APACE LAB**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 129/2021**

**Laboratoire** : APACE LAB

**Adresse** : 9-11 Rue Oued El Makhazine, Quartier Maamora, Kenitra

**Responsable technique** : Dr. Amiyare Rajaa

**Tél** : 05 37 36 36 60

**Email** : apacelab@gmail.com

**Révision** : 05 du 14/04/2026

**Cette version annule et remplace la version 04 du 02/12/2025**

**1) DOMAINE DES ESSAIS : Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires.**

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
Produits destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes - Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4833-1 : 2023	-	X	-	-
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies Méthode de routine	Anaérobies sulfito réductrices (ufc/g ou ufc/ml)	NM.08.0.154 : 2011	-			
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. Partie 2: Dénombrement de Clostridium perfringens par la technique de comptage des colonies	Clostridium spp (ufc/g ou ufc/ml)	<b>NM ISO 15213-2 : 2024</b>	-			
	Microbiologie des aliments - Dénombrement des coliformes présumés par comptage des colonies obtenues à 30 °C	coliformes présumés (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.142 : 2012	-			
	Dénombrement des coliformes thermo tolérants	Coliformes thermo tolérants en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.124 : 2012	-			
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou 37°C	Entérobactéries présumées (ufc/g ou ufc/ml)	NM.08.0.109 : 2012	-			

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
Produits destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli B glucuronidase positive</i> Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5 bromo 4 chloro 3 indolyl B-D glucuronate	<i>Escherichia coli</i> en UFC/ ou UFC/ml	NM ISO 16649-2 : 2007	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella -Partie 1 : Recherche des Salmonella spp.	<i>Salmonella spp</i> (DéTECTÉE ou non déTECTÉE dans Xg ou Xml)	NM ISO 6579-1 : 2021	-			
	Microbiologie alimentaire - Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> par comptage des colonies à 30 °C - Méthode de routine	<i>Bacillus cereus</i> (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.122 : 2006	-			
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces)-Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 6888-1 : 2024	-			
	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> - Partie 1 : Méthode de recherche	<i>Listeria Monocytogenes</i> Absence/Présence dans X/g ou X/ml	NM ISO 11290-1 : 2017	-			

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
Produits destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animale	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> - Partie 1 : Méthode de Dénombrement	<i>Listeria Monocytogenes</i> Absence/Présence dans (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 11290-2 : 2017	-			
	Microbiologie des aliments - Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 °C - Méthode de routine	Levures (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.123 : 2006	-	X	-	-
	Microbiologie des aliments - Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 °C - Méthode de routine	Moisissures (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.123 : 2006	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase positive - Partie 3: Recherche et technique du nombre le plus probable utilisant le bromo-5-chloro-4-indolyl-3 $\beta$ -D-glucuronate	<i>Escherichia Coli</i> (NPP/g ou NPP/ml)	NM ISO 16649-3 : 2017	-	X	-	-
	Microbiologie des aliments Détermination de la stabilité biologique des produits appertisés et assimilés - Méthode de routine	Test de stabilité biologique des produits appertisés et assimilés	NM 08.0.144 : 2004	-	X	-	-

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
	Microbiologie des aliments Détermination du pH des produits appertisés et assimilés Méthode de routine	Détermination du pH	NM 08.0.145 : 2004	-	X	-	-

**2) DOMAINE DES ESSAIS : Analyses microbiologiques des eaux.**

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
EAUX	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 :2019	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux en UFC/100ml	NM ISO 7899-2 : 2007				

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
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des revivifiables- Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture gélosé	Micro-organismes revivifiables en UFC/ml	NM ISO 6222 : 2007				
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) en UFC/100ml	NM ISO 6461-2 : 2007				

### 3) DOMAINE DES ESSAIS : Analyses physico-chimiques des 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	Dosage de l'histamine	Histamine en mg/kg	-	Méthode interne MO-CAL01/PR04 V01 selon méthode LERK ET BELL			
Viandes et produits à base de viande	Détermination de la teneur en matière grasse totale	Teneur en Matière grasse totale en g/100g	NM ISO 1443 : 1997	-			

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
	Détermination des valeurs énergétiques en KJ/100G	valeurs énergétiques en KJ/100G	-	Méthode interne MO-CAL-09/PR-04 V01	X	-	-
	Détermination de la teneur en glucides par calcul	Teneur en glucides en g/100g	-	MO-CAL-10/PR-04 V01			
	Détermination de la teneur en humidité	Humidité en g/100g	NM ISO 1442 : 1997	-			
	Détermination de la teneur en azote et en protéines	Teneur en azote et en protéines en g/100g	NM ISO 1871 : 2011	-			
	Détermination de la teneur en cendres	Teneur en cendres en g/100g	-	ISO 936 : 1998			
	Détermination du pH	pH	NM ISO 2917 : 2001	-			
Viandes et produits à base de viande et poisson	Détermination de la teneur en sel	Teneur en sel en g/100g	-	MO-CAL-03/PR-04 V01			
Miel	Détermination de la conductivité	mS/cm	-	MO_CAL_25/PR_04 V.01			
	Détermination de l'acidité	Milliéquivalents d'acides/kg	-	AOAC official Methods 962.19			

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
	Détermination de la teneur en eau	En%	-	AOAC official Methods 925.45D	X	-	-
	Détermination de l'hydroxyméthylfurfural (HMF)	Mg/kg	-	AOAC official Methods 980.23			
	Détermination du diastase	Unité de SCHADE	-	AOAC official Methods 958.09			
	Détermination des sucres (Saccharose, Glucose et fructose)	En %	-	MO_CAL_20/PR_04 V.01			
Produits alimentaires	Dosage des sulfites	En ppm	-	NM 08.0.057 (Version 2008)			
Produits de la pêche	Détermination de l'ABVT	En mg/100g	-	MO_CAL_29/PR_04 V.01 (par extraction à l'acide trichloracétique)			
	Détermination de la teneur en matière grasse	En g/100g	-	MO_CAL_27/PR_04 V.01			

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
	Détermination de l'humidité	En g/100g	-	MO-CAL-26/PR-04 V01	X	-	-
	Détermination de la teneur en cendres	En g/100g	-	MO_CAL_28/PR_04 V.01			
Produits alimentaires en conserves	Détermination du pH	Unité de pH	<i>NM ISO 11289 (Version 2010)</i>	-			
Produits alimentaires	Détermination de la teneur en azote et en protéine	En mg/100g	<i>NM ISO 1871 Version 2011</i>	-			

#### 4) DOMAINE DES ESSAIS : Analyse physico-chimiques des eaux :

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
Eaux Propres	Qualité de l'eau - Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
	Dosage des ions des sulfates : Méthode néphélométrique	Sulfates en mg/l	-	MO_CEA_05/PR_04			

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
Eaux Propres	Qualité de l'eau - Dosage des nitrites - Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrite en mg/l	NM ISO 6777: 1999	-			
	Qualité de l'eau - Dosage des nitrates - Partie 3 : Méthode spectrométrique avec l'acide sulfosalicylique	Nitrates en mg/l	NM ISO 7890-3: 2012	-			
	Qualité de l'eau - Dosage des chlorures - Titration au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur (Méthode de Mohr)	Chlorures en mg/l	NM ISO 9297: 2014	-			
	Qualité de l'eau – Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en $\mu\text{s/cm}$	NM ISO 7888 : 2001	-			
	Détermination de la dureté Totale	TH	NM 03.7.020 : 1990	-			
	Détermination de la dureté calcique	Ca	NM 03.7.020 : 1990	-			
Eaux Propres	Détermination de l'alcalinité -Partie 1 : détermination de l'alcalinité totale et composite	TAC	NM ISO 9963 : 2001	-	X	-	-
	Détermination des ions d'ammonium	NH <sub>4</sub>	-	NF T 90-015 : 2000			
	Détermination des matières en suspension	MES	NM EN 872 : 2013	-			

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
Eaux Propres	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	DCO	NM 03.7.054 (Version 2013)				
	Détermination de l'Indice de permanganate,	Indice au KMnO4	-	ISO 8467 (Version 1993)			
	Détermination de la Turbidité	NTU	NM ISO 7027-1 (Version 2019)				
	Détermination du Chrome VI	CrVI	-	NF T90-043 (Version 1988)			
	Détermination des Ortho phosphates	PO4	-	NF EN ISO 6878 (Version 2005)			

### 5) DOMAINE DES ESSAIS : Prélèvement des surfaces :

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
Plans de travail et surfaces	Méthode horizontale pour les techniques de prélèvement sur des surfaces	Prélèvement par écouvillonnage/ chiffonnettes	NM ISO 18593 : 2019	-	-	-	X

**6) DOMAINE DES ESSAIS : Analyse microbiologiques des surfaces :**

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
Plans de travail et surfaces	Dénombrement des microorganismes à 30 °C	Microorganismes à 30 °C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_03/PR_04 Version 02	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes totaux par comptage des colonies à 30 °C	Coliformes totaux (ufc/ cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_10/PR_04 Version 02			
	Dénombrement des Coliformes thermo-tolérants par comptage des colonies à 44 °C	Coliformes thermo-tolérants (ufc/ cm <sup>2</sup> ou Ufc/écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_07/PR_04 Version 02			
	Dénombrement des Entérobactéries à 37 °C	Entérobactéries à 37 °C (ufc/ cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_09/PR_04 Version 02			
	Dénombrement des Levures à 25 °C	Levures à 25 °C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_08/PR_04 Version 02			
	Dénombrement des Moisissures à 25 °C	Moisissures à 25 °C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_08/PR_04 Version 02			
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	<i>Listeria monocytogenes</i> (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	-	Méthode interne MO_MEN_04/PR_04 Version 02	X	-	-
	Dénombrement des <i>Escherichia Coli</i>	<i>Escherichia Coli</i> à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_02/PR_04			

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
Plans de travail et surfaces				Version 02			
	Recherche de <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon ou chiffonnette)	-	Méthode interne MO_MEN_01/PR_04 Version 02	X	-	-
	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive.	Staphylocoques à coagulase positive à 30 °C (ufc/cm <sup>2</sup> ou ufc/Écouvillon)	-	Méthode interne MO_MEN_06/PR_04 Version 02			

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ  
ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴳⴷⵓⴷⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**  
**Laboratoire relevant de Vivo Energy Maroc**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 118/2020**

**Laboratoire** : Laboratoire relevant de Vivo Energy Maroc

**Adresse** : Port industriel Mohammedia - Dépôt Vivo Energy Maroc

**Responsable technique** : M. MALKI Rachid

**Tél** : (+212) 663435247

**Email** : Rachid.malki@vivoenergy.com

**Révision** : 03 du 03/03/2026

**Cette version annule et remplace la version 02 du 18/09/2024**

## 1) Domaine des essais physico-chimiques sur les produits pétroliers et produits annexes :

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
Gasoil 10ppm-Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Avgas 100LL	Détermination de la masse volumique, la masse volumique relative ou la densité API par la méthode de l'hydromètre	Densité (Kg/l)	-	<b>ASTM D1298 Version -12b (2017)e1</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm-Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Avgas 100LL	Détermination de la masse volumique, la densité relative et la gravité API par la méthode numérique	Densité (Kg/l)	-	ASTM D4052 Version 2022	X	-	-
Gasoil 10ppm	Détermination de la couleur des produits pétroliers (échelle de couleurs ASTM)	Couleur ASTM	-	ASTM D1500 Version 2012 (2017)*	X	-	-
Jet A1	Détermination de la couleur Saybolt des produits pétroliers (méthode du chromomètre Saybolt)	Couleur Saybolt (Sans unité)	-	<b>ASTM D156 Version 2023</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm	Détermination de la viscosité cinématique des liquides transparents et opaques (et calcul de la viscosité dynamique)	Viscosité cinématique (cts)	-	<b>ASTM D445 Version 2024</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm	Détermination de la température limite de filtrabilité CFPP	Température (°C)	-	<b>ASTM D6371 Version 2024</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm	Détermination de point d'écoulement	Température (°C)	-	ASTM D97-17b (2022)	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
Gasoil 10ppm	Détermination du point d'éclair par un appareil d'essai en vase clos Pensky-Martens	Température (°C)	-	ASTM D93 Version 2020	X	-	-
Jet A1	Détermination du point d'éclair — Méthode Abel en vase clos	Température (°C)	-	NF EN ISO 13736 version (Avril 2021)	X	-	-
Gasoil 10ppm	Détermination de la teneur en eau par la méthode de Karl Fischer	Teneur en eau (ppm)	-	ASTM D 6304 Version 2020	X	-	-
Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Avgas 100LL	Détermination de la teneur en gomme des carburants par évaporation au jet	Teneur en gommes (mg/100ml)	-	<b>ASTM D381 Version 2025</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm	Détermination de la stabilité à l'oxydation du fioul distillé (méthode accélérée)	Insolubles totaux (mg/100ml)	-	ASTM D2274 Version 14 (2019)	X	-	-
Supercarburant sans Plomb	Détermination de la stabilité à l'oxydation de l'essence (méthode de la période d'induction)	Période d'induction (min)	-	ASTM D525 Version 2012a (2019)*	X	-	-
Gasoil 10ppm- Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Avgas 100LL	Détermination de la distillation à pression atmosphérique (méthode de micro-distillation)	Température (°C)	-	<b>ASTM D7345 Version 2023</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm- Supercarburant sans Plomb – Jet A1 – Avgas 100LL	Détermination de la distillation à pression atmosphérique	Température (°C)	-	<b>ASTM D86-23a2 – version 2023</b>	X	-	-
Gasoil 10ppm	Méthode d'essai pour l'évaluation du pouvoir lubrifiant des carburants diesel par banc d'essai alternatif à haute fréquence (HFRR) par observation visuelle	Lubricité (µm)	-	ASTM D7688 Version 2018	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
Supercarburant sans Plomb – Avgas 100LL	Détermination de la pression de vapeur des produits pétroliers (méthode Reid)	Pression de vapeur Reid (KPa)	-	ASTM D323 Version 2020a	X	-	-
Gasoil 10ppm – Jet A1	Détermination de la conductivité électrique des carburants d'aviation et des distillats	Conductivité électrique pS/m	-	<b>ASTM D2624 Version 2024</b>	X	-	-
Supercarburant sans Plomb – Avgas 100LL	Détermination de la teneur en Plomb et en Manganèse par spectroscopie de fluorescence X	Teneur en Pb et Mn (mg/l)	-	ASTM D5059 Version 21	X	-	-
Gasoil 10ppm– Jet A1	Détermination de la teneur en soufre par spectrométrie de fluorescence X monochromatique à dispersion d'énergie	Teneur en S (ppm)	-	ASTM D7220 Version 2022	X	-	-
Jet A1	Détermination du point de congélation (méthode de laser automatique)	Température (°C)	-	ASTM D7153 Version 2022ae1	X	-	-
Jet A1	Détermination des caractéristiques de séparation d'eau dans le Jet A1 -MSEP par séparateur portable	MSEP (Sans unité)	-	ASTM D7224 Version 2023	X	-	-
Jet A1	Détermination du point de fumée	Hauteur maximal sans formation de fumée (mm)	-	<b>ASTM D 1322 Version 2024</b>	X	-	-

\* Année de réapprobation de la méthode

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⴰⴳⴷⴰⵢⵏ  
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴻⵔ ⵏ ⵉⵎⴰⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire de biotoxines marines du Centre Régional de Casablanca relevant de l'Institut National de Recherche Halieutique « INRH »

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 90.06/2021

Laboratoire : Laboratoire de biotoxines marines du centre régional de Casablanca relevant de l'INRH

Adresse : Boulevard Sidi Abderrahmane 2, Ain Diab, Casablanca

Responsable technique : M. Khalid MANCHIH

Tél : 05 22 94 07 73

Fax : 05 22 94 07 73

Email : manchih@inrh.ma

Révision : 02 du 07/01/2025

Cette version annule et remplace la version précédente 01 du 04/07/2023

## 1. Domaine des analyses physico-chimiques 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
Coquillages bivalves crus	Dosage de l'acide domoïque dans les coquillages crus par HPLC couplée à la détection UV	Acide domoïque (mg/kg)	-	NF EN 14176 (Mars 2017)	X	-	-
	Dosage des toxines algales lipophiles dans les coquillages par LC-MS/MS	Toxines du groupe de l'acide okadaïque, azaspiracides, yessotoxines (µg/kg)	-	NF EN 16204 (février 2013)	X	-	-
	<b>Analyse du Mercure total</b>	<b>Mercure (en mg/kg)</b>		<b>U.S. Environmental Protection Agency, EPA method 7473 (2007),</b>	X		
	<b>Analyse des métaux lourds (Plomb et Cadmium)</b>	<b>Plomb et cadmium (en mg/kg)</b>	<b>NM EN 13805 : 2015 et NM EN 15763 :2012</b>		X		

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵓⴽⴰ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵓⵔⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

### Laboratoire 3A LAB

### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 135/2022

**Laboratoire** : 3A LAB

**Adresse** : N°1, Résidence Ali, Avenue Mohamed Bouziane Hay Moulay Rachid CP :20660 – CASABLANCA

**Directrice Générale** : Dr BELHAJ Rita

**Tél** : 06 61 32 33 88

**Email** : 3alab.ma@gmail.com

**Révision** : 04 du 06/05/2025

**Cette version annule et remplace la précédente version 03 du 03/09/2024**

## I- Domaine d'essais : Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement des micro-organismes aérobies	Micro-organismes aérobies	NM ISO 4833-1 : 2023	-	X	-	-
	Dénombrement d'Escherichia coli glucuronidase positive	Escherichia coli glucuronidase positive	M ISO 16649-2 : 2007	-	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissure	Levures et moisissure	NM 08.0.123 : 2006	-	X	-	-
	Dénombrement des entérobactéries présumées	Entérobactéries présumées	NM 08.0.109 : 2012	-	X	-	-
	Dénombrement des coliformes thermotolérants	Coliformes thermotolérants	NM 08.0.124 : 2012	-	X	-	-
	Dénombrement des coliformes	Coliformes	NM 08.0.142 : 2012	-	X	-	-
	Recherche de la Salmonella spp	Salmonella spp	NM ISO 6579-1 : 2021	-	X	-	-
	Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs	Anaérobies sulfito-réducteurs	NM 08.0.125 : 2012	-	X	-	-
	<b><u>Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. Partie 2 : dénombrement de Clostridium perfringens par la technique de comptage des colonies</u></b>	<b><u>Clostridium perfringens (ufc/g ou ufc/ml)</u></b>	<b><u>NM ISO 15213-2 (2024)</u></b>	-	X	-	-
	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive	Staphylocoques à coagulase positive	<b><u>NM ISO 6888-1 : 2024</u></b>	-	X	-	-
	Recherche de la Listeria monocytogenes et spp	Listeria monocytogenes et spp	NM ISO 11290-1 : 2017	-	X	-	-
	Dénombrement des Bacillus cereus présomptifs	Bacillus cereus présomptifs	NM ISO 7932 : 2021	-	X	-	-

## II- Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur les eaux :

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
Eau naturelle ou traitée	Micro-organismes revivifiables à 36°C	Nombre des germes revivifiables à 36°C	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
	Micro-organismes revivifiables à 22°C	Nombre des germes revivifiables à 22°C	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
	Bactéries coliformes	Dénombrement des bactéries coliformes	NM ISO 9308-1 : 2019	-	X	-	-
	Escherichia coli	Dénombrement des Escherichia coli	NM ISO 9308-1 : 2019	-	X	-	-
	Entérocoques intestinaux	Dénombrement des entérocoques intestinaux	NM ISO 7899-2 : 2007	-	X	-	-
	Spores des microorganismes anaérobies sulfite-réducteurs	Dénombrement des spores des microorganismes anaérobies sulfite-réducteurs	NM ISO 6461-2 (2007)	-	X	-	-

## III- Domaine d'essais : Analyses physicochimiques des 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
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	-	-
céréales, légumineuses et produits dérivés)	Détermination de l'humidité	Humidité en %	NM 08.1.202 : 1998	-	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Détermination des cendres (méthode de référence)	Cendres (%)	NM ISO 936 : 1997	-	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
Viandes et produits à base de viande	Détermination de l'humidité (méthode de référence)	Humidité en %	NM ISO 1442 : 1997	-	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Détermination de la teneur en matière grasse totale	Matière grasse totale en %	NM ISO 1443 : 1997	-	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Détermination de la teneur en azote (méthode de référence)	Azote/Protéine en %	NM ISO 937 : 1997	-	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Mesurage du pH	pH	NM ISO2917 : 2001	-	X	-	-
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de la teneur en eau et en matières volatiles	Teneur en eau et en matières volatiles en %	NM ISO 662 : 2016	-	X	-	-
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de l'acide et de l'acidité	Indice d'acidité & acidité (%)	NM ISO 660 : 2020	-	X	-	-
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de la teneur en impuretés insolubles	Impuretés insolubles (%)	NM ISO 663 : 2018	-	X	-	-
Produits alimentaires en conserve	Détermination du pH	pH	NM ISO 11289 : 2010	-	X	-	-
Produits Alimentaires	Dosage des sulfites	Sulfites en mg/kg	NM 08.0.057 : 2008	-	X	-	-
Produits de la pêche	Azote basique volatil total (ABVT)	ABVT en mg/100g	-	Règlement (CE) N°2074/2005	X	-	-
Produits de la pêche	Détermination de l'histamine	Histamine en mg/kg	-	LERK et BEL/1976	X	-	-
Produits alimentaires pour animaux	Détermination de la teneur en eau et en d'autres matières volatiles	Teneur en eau et en matières volatiles en %	NM ISO 6496 :2008	-	X	-	-
	Dosage des cendres brutes	Cendres (%)	NM 08.1.619 (2015)	-	X	-	-
	Détermination de la teneur en matière grasse	Matière grasse (%)	NM ISO 6492 :2008	-	X	-	-
Produits alimentaires et aliments pour animaux	Détermination de la teneur en protéines (méthode de référence)	Protéines en%	NM ISO 1871 :2011	-	X	-	-

#### IV- Domaine d'essai : Analyses physico-chimiques des eaux :

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
Eaux naturelles et traitées	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en $\mu\text{S}/\text{cm}$	NM ISO 7888 : 2001	-	X	-	-
	Détermination de l'alcalinité Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	Alcalinité en mmol/l	NM ISO 9963-1 : 2001	-	X	-	-
	Dosage des Chlorures Titrages aux nitrates d'argent avec chromate comme indicateur (méthode de Mohr)	Chlorures en mg/l	NM ISO 9297 : 2014	-	X	-	-
	Détermination de la dureté totale et dureté calcique	Dureté totale et dureté calcique en mmol/l	NM 03.7.020 : 1990	-	X	-	-
	Dosage des ions Sulfates (Méthode néphélométrie)	Sulfates en mg/l	-	NF T 90-040 : 1986	X	-	-
	Dosage des Nitrates Partie 3 : Méthode spectrométrique avec l'acide sulfosalicylique	Nitrates en mg/l	NM ISO 7890-3 : 2012	-	X	-	-
	Dosage de l'ammonium Partie 1 : Méthode spectrométrique manuelle	Ammonium en mg/l	NM ISO 7150-1: 1999	-	X	-	-
	Dosage des nitrites Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrites en mg/l	NM ISO 6777 : 1999	-	X	-	-

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ | ⵎⵓⵏⵉⵙⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ | ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵏ ⵉⵔⵎⴰⵏ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire d'analyses et de contrôles biologiques IBN SINA**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 134/2022**

**Laboratoire** : Laboratoire d'analyses et de contrôles biologiques IBN SINA

**Adresse** : 13, rue Mauritania, Guéliz, Marrakech

**Responsable technique** : Dr JBYEH MOHAMED

**Tél** : 06 61 20 34 00

**Email** : hassar113@hotmail.com

**Révision** : 02 du 07/05/2025

Cette version annule et remplace la version 01 du 18/03/2024

7) **DOMAINE DES ESSAIS : Analyses physico-chimiques sur les eaux.**

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
Eaux potables et naturelles	Dosage de l'ammonium Partie 2 : Méthode spectrophotométrique au bleu d'indophénol	mg/l	-	NF T 90-015-2 : 2000	X	-	-
Eaux potables et naturelles	Détermination des chlorures Dosage volumétrique par la méthode au nitrate mercurique	mg/l	NM 03.7.024 : 1990	-	X	-	-
Eaux potables et naturelles	Détermination de la conductivité électrique.	µS/cm	NM ISO 7888 : 2001	-	X	-	-
Eaux potables et naturelles	Détermination de la dureté totale et dureté calcique.	°F	NM 03-7-020 : 1990	-	X	-	-
Eaux potables et naturelles	Dosage des nitrates Partie 3 : Méthode spectrométrique avec l'acide sulfosalicylique.	mg/l	-	Méthode RODIER - L'Analyse de l'eau - 10 <sup>e</sup> Edition	X	-	-
Eaux potables et naturelles	Détermination du pH.	Unité pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
Eaux potables et naturelles	Détermination de la Turbidité Partie 1 : Méthodes quantitatives	NTU	NM ISO 7027-1 : 2019	-	X	-	-
Eaux usées	Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène <b>Méthode à petite échelle en tube fermé</b>	DCO en mgO <sub>2</sub> /l	NM ISO 15705 : 2014	-	X	-	-
Eaux usées	Détermination de la demande biochimique en oxygène méthodes respirométriques (manométriques)	DBO en mgO <sub>2</sub> /l	-	Mode opératoire PR V00 du 14/10/23 Méthode RODIER - L'Analyse de l'eau - 10 <sup>e</sup> Edition	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
Eaux usées	Dosage du phosphore Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	mg/l	NM ISO 6878 : 2012	-	X	-	-
Eaux usées	Dosage des matières en suspension Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre	MES en mg/l	NM EN872 : 2013	-	X	-	-

### 8) DOMAINE DES ESSAIS : Analyses microbiologiques sur les eaux.

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
Eaux potables	Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux. Partie 2 :Méthode par filtration sur membrane	Nombres d'unités formant colonie d'entérocoques intestinaux par 100ml (UFC/100ml)	NM ISO 7899-2: 2007	-	x	-	-
Eaux potables	Dénombrement des micro-organismes revivifiables : comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé.	Nombres d'unités formant colonie de microorganismes revivifiables par ml (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	x	-	-
Eaux potables	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes : Méthode par filtration	Nombres d'unités formant colonie d'Escherichia coli par 100ml (UFC/100ml)	-	M.O. V:00 issu de la norme : NM ISO 9308-1 2007	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
Eaux potables	Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Nombres d'unités formant colonie d'Escherichia coli par 100ml (UFC/100ml)	NM ISO 9308 - 1 : 2019	-	x	-	-
Eaux potables	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfite réducteurs (Clostridia). Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Nombres d'unités formant colonie des spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs (Clostridia) par 100ml (UFC/100ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	-	x	-	-

**9) DOMAINE DES ESSAIS : Echantillonnage-prélèvement des eaux en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques:**

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
Eaux propres destinées à la consommation humaine	Prélèvement au robinet des échantillons d'eau destinés aux analyses Physico-chimiques	Prélèvement ponctuel	-	Mode opératoire de prélèvement interne extrait des NM ISO 5667-3 : 2016 et FDT 90-520 : 2005	-	-	x
	Prélèvement au robinet des échantillons d'eau destinés aux analyses bactériologiques	Prélèvement ponctuel	NM ISO 19458 : 2013	-	-	-	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
Eaux propres destinée à la consommation humaine	Détermination du pH.	pH	NM ISO 10523 : 2012	-	-	-	x
	Détermination de la conductivité électrique.	Conductivité	NM ISO 7888 : 2001	-	-	-	x
	Dosage du chlore libre et du chlore total - partie 2	Chlore	NM ISO 7393-2 : 2019	-	-	-	x



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 :2018**  
**Laboratoire de Biotechnologies et Prestations de Services « LBPS »**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 132/2022**

**Laboratoire** : Laboratoire de Biotechnologies et Prestations de Services « LBPS »

**Adresse** : N° 4 Riyad Al Ismaïlia 509 - Meknès 50050, Maroc.

**Responsable technique** : Dr Najat HANNOU

**Tél** : (+212) 661111587

**Fax** : ---

**Email** : najat.hannou@yahoo.fr / lbpsmek@gmail.com

**Révision** : 02 du 24/04/2026

**Cette version annule et remplace la version 01 du 23/12/2024**

## 1) Domaine des Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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
Aliments	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4833-1 : 2023	--	X	--	--
	Microbiologie des aliments –Dénombrement des coliformes présumés à 30°C	Coliformes présumés à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.142 : 2012	--	X	--	--
	Dénombrement des coliformes thermo tolérants	Coliformes thermo tolérants en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.124 : 2012	--	X	--	--
	Microbiologie des aliments – Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive + par comptage des colonies à 37°C – technique avec confirmation des colonies	Staphylocoques à coagulase (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.112 : 2009	--	X	--	--
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou 37°C	Entérobactéries présumées (ufc/g ou ufc/ml)	NM.08.0.109 : 2012	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Echerichia coli β-glucuronidase positive par comptage des colonies à 44°C au moyen du 5-bromo 4-chloro-3-indidolil D-glucoronide – Méthode de routine	(ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.108 : 2009	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des Clostridium spp. – Partie 2 : Dénombrement de Clostridium perfringens par technique de comptage des colonies	<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 15213-2 : 2024	--	X	--	--
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella Partie 1 : Recherche des Salmonella spp.	Salmonella spp (Déteectée ou non déteectée dans Xg ou Xml)	NM ISO 6579-1 : 2021	--	X	--	--
	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp Partie 1 : Méthode de recherche	Listeria Monocytogenes Absence/Présence dans X/g ou X/ml	NM ISO 11290-1 : 2017	--	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
Aliments	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> - Partie 2 : Méthode de Dénombrement	<i>Listeria Monocytogenes</i> Absence/Présence dans X/g ou X/ml	NM ISO 11290-2 : 2017	--	X	--	--
	Microbiologie des aliments - Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 °C - Méthode de routine	Levures (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.123 : 2006	--	X	--	--
	Microbiologie des aliments - Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 °C - Méthode de routine	Moisissures (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.123 : 2006	--	X	--	--
	Microbiologie des aliments - Dénombrement en anaérobie des bactéries sulfite-réductrices par comptage des colonies à 46°C	ASR (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.125 : 2012	--	X	--	--

## 2) Domaine des Analyses microbiologiques des eaux :

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
Eaux potables	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes ufc/100 ml	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	<i>Escherichia coli</i> ufc/100 ml	NM ISO 9308-1 : 2019	--	X	--	--
	Dénombrement des microorganismes revivifiables : comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C et à 36°C ufc/ml	NM ISO 6222 : 2007	--	X	--	--
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux ufc/100 ml	NM ISO 7899-2 : 2007	--	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
<b>Eaux potables</b>	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes sulfite réducteurs (Clostridia) Partie2 : méthode par filtration sur membrane	ASR (Clostridia) ufc/100 ml	NM ISO 6461-2 : 2007	--	X	--	--
<b>Tout type d'eau</b>	Recherche de Salmonella spp	Salmonella spp Présence ou absence dans ufc/X ml	NM ISO 19250 : 2012	--	X	--	--
<b>Eaux</b>	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes : Méthode par filtration sur membrane	staphylocoques pathogènes UFC/100 ml	NM 03.7.036 (2019)	--	X	--	--
	Détection et dénombrement de Pseudomonas aeruginosa – Méthode par filtration sur membrane	Pseudomonas aeruginosa UFC/100 ml	NM ISO 16266 (2012)	--	X	--	--

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴷⵓⵏⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire Régional de la Direction Régionale de l'Ouest de l'ONEE

Branche Eau- Kenitra

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 05.06/2022

**Laboratoire** : Laboratoire Régional de la Direction Régionale de l'Ouest de l'ONEE - Branche Eau- Kenitra

**Adresse** : Ain sbaa BP : 103 Kenitra

**Responsable technique** : M. RHIDOUANI Abdeljalile

**Tél** : 06 61 92 97 66

**Email** : arhidouani@onee.ma

**Révision** : 00 du 14/04/2023

**1) DOMAINE DES ESSAIS : Essais physico-chimiques sur les eaux.**

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
Eaux naturelles et traitées	Détermination du pH	pH	-	MOND C 402 (V01 du 12/2022)	x	-	-
	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité électrique $\mu\text{S}/\text{cm}$	-	MOND C401 (V01 du 12/2022)			
	Dosage des chlorures	Concentration en chlorures mg/l	-	MOND C505 (V01 du 12/2022)			
	Détermination de l'alcalinité totale TAC	Concentration de l'alcalinité totale TAC	-	MOND C 601 (V01 du 12/2022)			
	Détermination de la dureté Totale et de Calcium	Dureté totale en °F	-	MOND C 502 (V01 du 12/2022)			
	Analyse des nitrates	Nitrate en mg/l	-	MOND C 104 (V01 du 12/2022)			
	Détermination Turbidité	Turbidité (NTU)	-	MOND C 403 (V01 du 12/2022)			

## 2) DOMAINE DES ESSAIS : Essais microbiologiques sur les eaux.

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
Eaux traitées	Dénombrement des microorganismes revivifiants, Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiants à 22 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
		Microorganismes revivifiants à 36 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-			
	Dénombrement d'Escherichia coli et des bactéries coliformes -Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Coliformes (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-			
		Escherichia coli (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-			
	Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux -Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (UFC/100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	-			

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴷⵓⵏⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire Régional d'Analyses et de Recherches de Berkane  
Office National de la Sécurité Sanitaire des produits Alimentaires-Région de l'Oriental

### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 48.10/2021

**Laboratoire** : Laboratoire régional d'analyses et de recherches de Berkane.

**Adresse** : Agropole de Berkane C.R de MADAGH, Province de Berkane.

**Responsable technique** : M. BELBACHIR Chaouki

**Tél** : 06 61 22 29 70

**Email** : bchaouki3@gmail.com

**Révision** : 05 du 25/11/2025

**Cette version annule et remplace la version 04 du 31/12/2024**

## 1- DOMAINE : Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires

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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Dénombrement Micro-organismes à 30°C	Germes aérobie totaux (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 4833-1 : 2023				
	Dénombrement Entérobactéries	Entérobactéries (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 21528-2 : 2018				
	Dénombrement Coliformes	Coliformes exprimé (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 4832 : 2008				
	Dénombrement Coliformes thermo tolérants	Coliformes thermo-tolérants (UFC/g ou UFC/ml)	NM 08.0.124 : 2012				
	Dénombrement <i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronisade positive	<i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase (+) (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 16649-2 : 2007				
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>clostridium spp</i> sulfito-réducteurs par la technique de comptage des colonies	<i>Clostridium spp</i> sulfito-réducteurs (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 15213-1 : 2023	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> revivifiables par comptage des colonies <sup>2</sup>	<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/g ou UFC/ml)	NM ISO 15213-2 : 2024				
	Dénombrement Staphylocoques à coagulase positive - Partie 2: Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène	Staphylocoques à coagulase positive (UFC/g ou UFC/ml)	<b>NM ISO 6888-2 : 2024</b>				
	Recherche <i>salmonella spp</i>	Présence ou absence de <i>Salmonella spp.</i> dans x g ou x ml de produit	NM ISO 6579-1 : 2021				

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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	Présence ou absence de <i>Listeria spp</i> ou de <i>Listeria monocytogenes</i> dans x g ou x ml de produit	NM ISO 11290-1 : 2017	-	X	-	-
	Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	<i>Listeria spp</i> ou de <i>Listeria monocytogenes</i> en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 11290-2 : 2017				

## 2- DOMAINE : Biologie Moléculaire Vétérinaire

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
Ecouvillons Oropharyngés et cloacales (espèces aviaires)	Recherche du génome du virus Influenza aviaire de type A (Gene M)	Génome du virus Influenza aviaire de type A (Gene M)	NM 08.537 : 2018 NM 08.538: 2018 Protocole Kit IDVET ID GENE M INFLUENZA.A DUPLEX	-	X	-	-
Ecouvillons Oropharyngés et cloacales (espèces aviaires)	Recherche du génome du virus de la maladie de Newcastle (NDV)	Génome du virus de la maladie de Newcastle (NDV)	NM 08.537 : 2018 NM 08.538: 2018 Protocole Kit IDVET ID NEW CASTLE DESEASE DUPLEX				

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏ  
ⵜⴰⴷⵓⵏⵏⵉⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**ELAM SAHARA**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 130/2022**

**Laboratoire** : ELAM SAHARA

**Adresse** : hay kssikissat, quartier Al Massira 1, appartement n°5, 2ème étage, angle av Lasarga av Idriss Al Aoual. Dakhla.

**Responsable technique** : Mr YOUNESS AALIOUA

**Tél** : 06 61 49 46 62

**Email** : elam.expertlabo@gmail.com

**Révision** : 06 du 11/02/2025

**Cette version annule et remplace la version 05 du 02/01/2025**

1) **DOMAINE : Analyses physico-chimiques 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
Aliments et aliments des animaux	Dosage des cendres brutes	Cendre	-	IT002-P01 - 2021	X		
	Détermination de la teneur en azote et en protéine	Protéine	NM ISO1871 : 2011	-			
Produits alimentaires et aliment pour animaux	Dosage des matières grasses	Matières grasses MG	-	IT004-P01-2021			
Produits de la pêche	Dosage d'histamine	Histamine	-	LERKE et BELL 1976			
	Dosage des bases azotées volatiles (abvt)	Bases azotées volatiles	-	BILLON ET AL. 1979			
Corps gras d'origine animale et végétale, produit de la pêche et aliment pour animaux	Détermination de la teneur en humidité	Humidité	-	IT001-P01 - 2021			
Produits alimentaires ( <b>poisson et conserves de poisson</b> )	Détermination du pH	pH	NM ISO 11289 : 2010	-			
Aliments et aliments des animaux	Détermination de la teneur en sel : chlorure (NaCl)	Chlorures (NaCl)	-	IT014-P01-2022			
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de l'acidité	Acidité	NM ISO 660 :2020	-			
	Détermination de l'Indice de peroxyde	Indice de peroxyde	NM ISO 3960 :2018	-			

2) **DOMAINE : Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :**

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 appertisés et assimilés	Contrôle de la stabilité des produits appertisés et assimilés	Détermination du pH Test de Stabilité	NM 08.0.144 : 2004	-	X	-	-
<b>Conserves animales et d'origines animales (A l'exception des produits laitiers)</b>	<b>Teste de la stérilité</b>	<b>(Stérile / non Stérile)</b>	-	<b>IT015-P01 du 22/12/2023 - Circulaire conjointe N° du 19 février 1984</b>	X	-	-



## PORTEE D'ACCREDITATION

### Laboratoire Régional de la Direction Régionale du Centre Nord de l'ONEE Branche Eau – Fès DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 05.07/2023

**Laboratoire :** Laboratoire Régional de la Direction Régionale du Centre Nord de l'ONEE Branche Eau – Fès.

**Adresse :** Complexe de production Sebou, station de traitement des eaux de l'oued Sebou Ain Nokbi, Fès

**Responsable technique :** Mme Annouh Fouzia

**Tél :** 06 61 22 58 92

**Email :** annouh@onee.ma

**Révision :** 02 du 01/10/2025

**Cette version annule et remplace la version 01 du 05/08/2024**

## 1. Domaine des analyses chimique sur les eaux

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
Eaux propres et Traitées	Détermination du Calcium par Titrimétrie	Calcium	-	MOND C502 V01 / Avril 2023	X	-	-
	Détermination de la Dureté Totale par Titrimétrie	TH	-	MOND C502 V01 / Avril 2023	X	-	-
	Détermination de la Conductivité	Conductivité	-	MOND C401 <b>V01 / Janvier 2025</b>	X	-	-
	Détermination du pH Méthode potentiométrique	pH	-	MOND C402 <b>V01 / Janvier 2025</b>	X	-	-
	Détermination du Titre Alcalimétrique et du Titre Alcalimétrique Complet	TAC	-	MOND C601 V02 / Novembre 2023	X	-	-
	Dosage des Chlorures	Chlorures	-	MOND C505 <b>V01 / Janvier 2025</b>	X	-	-
	Détermination des Nitrates	Nitrates	-	MOND C104 <b>V01 / Janvier 2025</b>	X	-	-
	<b>Détermination de la turbidité</b>	<b>NTU</b>		<b>MOND C503.</b> <b>V00/Décembre 2024</b>	<b>X</b>		
	<b>Détermination des ions fluorures</b>	<b>F-</b>		<b>MOND C506.</b> <b>V00/Janvier 2025</b>	<b>X</b>		

## 2. Domaine des analyses microbiologiques sur les eaux

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
Eau potable	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	<i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	des bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux en UFC/100ml	NM ISO 7899-2 (2007)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des germes revivifiables- à 22°C Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture gélosé	germes revivifiables- à 22°C UFC/ml	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ  
ⵜⴰⵎⵓⵔⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴰⵏⵉⵜ ⵏ ⵉⵎⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION**  
**Laboratoire réception betteraves sucrerie des Doukkala**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 143/2023**

**Laboratoire** : Laboratoire réception betteraves de la sucrerie des Doukkala

**Adresse** : Route de Marrakech, B.P.150, Sidi Bennour

**Responsable technique** : Mme Nasreddine Ghizlane

**Tél** : 06 00 01 15 77

**Email** : g.nasreddine@cosumar.ma

**Révision** : 00 du 27/11/2023

**1) DOMAINE DES ESSAIS : Essais physico-chimiques sur les aliments**

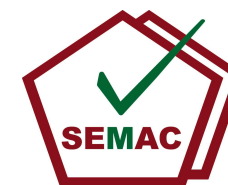
Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Echantillon de betterave à sucre	Détermination du taux d'impuretés	Taux d'impuretés (%)	NM 08.5.111 (2017)	-	X	-	-
Echantillon de râpure de betterave	Détermination de la polarisation saccharimétrique	Richesse en sucre (%)	NM 08.5.111 (2017)	-	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴰⵎⴰⵔ  
ⵜⴰⵎⴰⵏⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵉⵎⴰⵏⴰⵢⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire d'Analyse, de la Recherche, du Développement et de l'Innovation « ARDI »  
relevant de l'INRA**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 155/2023**

**Laboratoire** : Laboratoire d'Analyse, de la Recherche, du Développement et de l'Innovation « ARDI » relevant de l'INRA

**Adresse** : QUALIPOLE ALIMENTAIRE, AGROPOLIS DE MEKNES

**Responsable Technique** : Mme. IBTISSAME GUIRROU

**Tél** : +212 6 68 10 11 78

**Email** : ibtissame.guirrou@inra.ma

**Révision** : 00 du 23/04/2024

**I. Domaine d'essais : Essais chimiques sur résidus de pesticides:**

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
<p><b><u>Fruits à noyaux,</u></b>  <b><u>Fruits à pépins,</u></b>  <b><u>Légumes fruits et</u></b>  <b><u>Champignons frais</u></b></p>	<p>Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par GC-MS MS et CL-MS MS Méthode QuEChERS (Acétamipride, Azoxystrobin, Bénéalaxyl, Bupirimate, Buprofezine, Cyprodinil, Diethofencarb, Difénconazole, Fenoxycarb, Flutriafol, Oxadixyl, Propiconazole, Pyraclostrobine, Thiaclopride, Triadimenol, Trifloxystrobin, Zoxamide)</p>	<p>Teneur en résidus de matière active en µg/g</p>	--	NF EN 15662 :2018	X	--	--



## PORTEE D'ACCREDITATION

### Laboratoire CLIC LAB

### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 144/2023

**Laboratoire** : CLIC LAB

**Adresse** : 18 allée des Cactus, Bd Chefchaouni, N°4, Sidi Bernoussi, Casablanca

**Directeur du laboratoire** : M. RACHAK ZOUHAIR

**Tél** : 06 60 17 37 25

**Email** : Zouhair.rachak@cliclabor.ma

**Révision** : 01 du 27/02/2025

**Cette version annule et remplace la version 00 du 12/02/2024**

## I. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques des surfaces:

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode pour le dénombrement des micro-organismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/SUR/01, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des coliformes totaux	Coliformes totaux (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/SUR/05, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive	Escherichia coli β-glucuronidase positive (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/SUR/09, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Recherche de <i>Salmonella</i> spp	<i>Salmonella</i> spp (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	---	Méthode interne MO/SUR/08, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour la recherche de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp	<i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	---	Méthode interne MO/SUR/07, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des levures	Levures (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	----	Méthode interne MO/SUR/02, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des moisissures	Moisissures (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	----	Méthode interne MO/SUR/02, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des Enterobacteriaceae	Enterobacteriaceae (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/SUR/03, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	<u>Méthode pour le dénombrement des coliformes thermotolérants</u>	<u>Coliformes thermotolérants (ufc/cm<sup>2</sup> ou par écouvillon)</u>	---	<u>Méthode interne (MO/SUR/04) V1 (15/08/2023)</u>	<u>X</u>	---	---
	<u>Méthode pour le dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive</u>	<u>Staphylocoques à coagulase positive (ufc/cm<sup>2</sup> ou par écouvillon)</u>	---	<u>Méthode interne (MO/SUR/06) V1(15/08/2023)</u>	<u>X</u>	---	---

## II. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques de l'Air ambiant

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
Air ambiant	Méthode pour le dénombrement des micro-organismes à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de $\Phi$ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MO/AIR/01, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des levures	Levures (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de $\Phi$ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MO/AIR/02, V0 : 01/08/2022	X	---	---
	Méthode pour le dénombrement des moisissures	Moisissures (ufc/m <sup>3</sup> (cas de l'utilisation du Bio-collecteur) ou ufc/Xmin d'exposition de la boîte de Pétri de $\Phi$ (cas de l'utilisation de boîtes Pétri exposées)	---	Méthode interne MO/AIR/02, V0 : 01/08/2022	X	---	---

## III. Domaine d'essais : Prélèvement des surfaces

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Méthode horizontale pour les techniques de prélèvement sur des surfaces, au moyen de boîtes de contact et d'écouvillons	Prélèvement des surfaces et plans de travail	NM ISO 18593 : 2019	---	---	---	Site clients

## IV. Domaine d'essais : Prélèvements de l'air

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
Air ambiant de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de pétri exposées de l'air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de pétri exposée	---	Méthode interne MO/AIR/03, V1 : 11/12/2023	---	---	Site clients

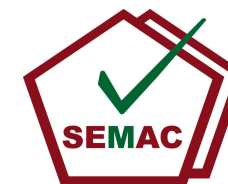
## V. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur les aliments destinées à la consommation humaine et animale :

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
<b>Produits destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animal</b>	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes -Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	<u>NM ISO 4833-1 / 2023</u>	----	X	---	---
	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies	Coliformes (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4832 : 2008	----	X	---	---
	Dénombrement des coliformes thermo tolérants	Coliformes thermo tolérants (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.124 : 2012	----	X	---	---
	Microbiologie de la chaîne alimentaire – Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des enterobacteriaceae – Partie 2 : Technique par comptage des colonies	Enterobacteriaceae (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 21528-2: 2018	----	X	---	---
	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive – Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo-4chloro-3-indolyl β-D-glucuronidase	Escherichia coli β-glucuronidase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 16649-2 : 2007	----	X	---	---
	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (staphylococcus aureus et autres espèces) Partie 1 : Méthode utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	<u>NM ISO 6888-1 / 2024</u>	----	X	---	---
	<u>Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Clostridium spp. – Partie 1 : Clostridium spp. Sulfito-réductrices par la technique de comptage des colonies</u>	<u>Clostridium spp. Sulfito-réductrices (ufc/g ou ufc/ml)</u>	<u>NM ISO 15213-1 / 2023</u>	----	<u>X</u>	---	---

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
<b>Produits destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animal</b>	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella -Partie 1 : Recherche des Salmonella spp.	Salmonella spp (DéTECTÉE ou non détectée dans Xg ou Xml)	NM ISO 6579-1 : 2021	----	X	---	---
	Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes et de Listeria spp - Partie 1 : Méthode de recherche	Listeria Monocytogenes Absence/Présence dans X/g ou X/ml	NM ISO 11290-1 : 2017	----	X		
	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement Bacillus cereus présomptifs – Technique par comptage des colonies à 30°C – Amendement 1 : Ajout des tests optionnels	Bacillus cereus présomptifs (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 7932 : 2021	----	X	---	---
	Microbiologie des aliments – Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C – méthode de routine	Levures et Moisissures (ufc/g ou ml)	NM 08.0.123 / 2006	----	X	---	---
	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries lactiques mésophiles – Technique par comptage des colonies à 30°C	bactéries lactiques mésophiles (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 15214 : 2007	----	X	---	---
	<b><u>Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement de Clostridium spp. Partie 2 : - Dénombrement de Clostridium perfringens par la technique de comptage des colonies</u></b>	<b><u>Clostridium perfringens (ufc/g ou ufc/ml)</u></b>	<b><u>NM ISO 15213-2 / 2024</u></b>	----	X	---	---
	Viande et produits à base de viande – Dénombrement des Pseudomonas spp	Pseudomonas spp (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 13720 : 2013	----	X	---	---
	<b><u>Dénombrements des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C</u></b>	<b><u>Entérobactéries présumées UFC/ml ou UFC/g</u></b>	<b><u>NM 08.0.109 : 2012</u></b>	----	X	---	---

## VI. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur les Eaux :

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
Eaux potables	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes ufc/100 ml	NM ISO 9308-1/2019	--	X	---	---
	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	Escherichia coli ufc/100 ml	NM ISO 9308-1/2019	--	X	---	---
	Dénombrement des microorganismes revivifiables : comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C et à 36°C ufc/ml	NM ISO 6222/2007	--	X	---	---
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux : Partie2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux ufc/100 ml	NM ISO 7899-2 / 2007	--	X	---	---
	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes sulfite réducteurs (Clostridia) Partie2 : méthode par filtration sur membrane	ASR (Clostridia) ufc/100 ml	NM ISO 6461-2 / 2007	--	X	---	---
Eaux	<u>Recherche de <i>Salmonella spp</i></u>	<u><i>Salmonella</i></u> <u>Absence ou présence /x ml</u>	<u>NM ISO 19250 / 2012</u>	--	X	---	---



## PORTEE D'ACCREDITATION

### Laboratoire OUBABA

### DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 149/2023

**Laboratoire** : OUBABA

**Adresse** : ESSALAM, 25, LOT FARAH, MAGASIN 17/A/126/066/052, EL JADIDA

**Responsable Technique** : M. Mohamed Benjeffal

**Tél** : 06 61 25 45 91

**Email** : oubaba@oubaba.com

**Révision** : 02 du 23/01/2026

Cette version annule et remplace la version 01 du 31/12/2024

## 1. Analyses physico-chimiques des eaux :

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
Eaux naturelles superficielles et souterraines Eau de piscine	Détermination du pH	pH	-	NF EN ISO 10523 : 2012	X	-	-
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ou $\text{mS}/\text{m}$ )	-	NF EN 27888 : 1994	X	-	-
Eaux naturelles superficielles et souterraines	Dosage des chlorures - Titrage au nitrate d'argent avec du bichromate comme indicateur (Méthode Mohr)	Chlorure ( $\text{mg}/\text{l}$ )	-	NF ISO 9297 : 2000	X	-	-
Eaux naturelles superficielles et souterraines Eau de piscine	Détermination de l'alcalinité-Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	TA/TAC ( $\text{mmol}/\text{l}$ ou $^{\circ}\text{F}$ )	-	NF EN ISO 9963-1 : 1996	X	-	-
	Détermination de la concentration totale en calcium et en magnésium-méthode titrimétrie à l'EDTA	TH ( $^{\circ}\text{F}$ )	-	NF T90-003 : 1984	X	-	-
Eaux naturelles superficielles et souterraines	Dosage du Phosphore-Méthode spectrométrique au molybdate d'ammonium	$\text{PO}_4^{3-}$ ( $\text{mg}/\text{l}$ )	-	NF EN ISO 6878 : 2005	X	-	-
Eaux naturelles superficielles et souterraines Eau de piscine	Détermination de la turbidité-méthode Quantitative	Turbidité (NTU)	-	ISO 7027-1 : 2016	X	-	-
	Détermination de l'indice de permanganate	Indice de $\text{KMNO}_4$ ( $\text{mg O}_2/\text{L}$ )	-	NF ISO 8467 : 1995	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
Eaux naturelles superficielles et souterraines	Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)	DCO (mg O <sub>2</sub> /L)	-	NF T 90-101 : 2001	X	-	-
	Détermination de la demande biochimique en oxygène méthode respirométrique (manométrique) après 5 jours (DBO <sub>5</sub> )	DBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /L)	-	Méthode interne sur la base du Rodier 10 <sup>e</sup> édition-MA-DBO5-10 V01	X	-	-



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**  
**Laboratoire BCS LAB**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 147/2023**

**Laboratoire** : BCS LAB

**Adresse** : BUREAUX NR 5 et 6, 3ème ETAGE, IMM N°16/161, BLOC A, AV HASSAN II, HAY ALIDAA, AIT MELLOUL

**Responsable Technique** : M. SOUKRY Redouan

**Tél** : 0667937545

**Email** : bcslabo@gmail.com

**Révision** : 02 du 10/03/2026

**Cette version annule et remplace la version 01 du 24/02/2025**

## I. Essais physico-chimiques des eaux :

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
Eaux potables Eaux naturelles	Qualité de l'eau - Dosage du magnésium - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	Mg en mg/l	-	ISO 7980-1986 (F)	X	-	-
	Qualité de l'eau - Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
	Qualité de l'eau - Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique en mS/cm	-	NF EN 27888 : 1994	X	-	-
	Qualité de l'eau – Détermination de l'alcalinité – Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	Alcalinité HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> en mg/l	NM ISO 9963-1 : 2001	-	X	-	-
	Qualité de l'eau — Dosage du calcium et du magnésium — Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	Calcium en mg/l	-	ISO 7980 : 1986	X	-	-
	Qualité de l'eau — Dosage du sodium et du potassium Partie 2: Dosage du potassium par spectrométrie d'absorption atomique	Sodium en mg/l	-	ISO 9964-2 : 1993	X	-	-
	Qualité de l'eau — Dosage du sodium et du potassium Partie 2: Dosage du potassium par spectrométrie d'absorption atomique	Potassium en mg/l	-	ISO 9964-2 : 1993	X	-	-
	Qualité de l'eau - Dosage des chlorures - Titration au nitrate d'argent avec du chromate comme indicateur (Méthode de Mohr)	Chlorures en mg/l	NM ISO 9297 : 2014	-	X	-	-
	Qualité de l'eau - Dosage des orthophosphates et du phosphore total par analyse en flux (FIA et CFA) - Partie 2: Méthode par analyse en flux continu (CFA)	Orthophosphates en mg/l	NM ISO 15681-2 : 2007	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Dosage des ions sulfates – Méthode néphélométrique	Sulfates en mg/l	-	NF T 90-040 : 1986	X	-	-
	<b><u>Eaux potables et naturelles Qualité de l'eau — Détermination de l'azote nitreux et de l'azote nitrique et de la somme des deux par analyse en flux (CFA et FIA) et détection spectrométrique Nitrates</u></b>	<b><u>Nitrates en mg/l</u></b>	<b><u>NM ISO 13395 : 1999</u></b>	<b>=</b>	<b><u>X</u></b>	<b>=</b>	<b>=</b>

## II. Essais physico-chimiques sur le sol :

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
SOL	Qualité du sol - Détermination de la conductivité électrique spécifique	Conductivité électrique en mS/cm	-	NF ISO 11265 janvier 1995	X		
	Qualité des sols - Détermination du calcaire actif	Calcaire actif en %	-	NF X31-106 : 2002	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination du cuivre, du fer, du manganèse et du zinc - Extraction par l'acétate d'ammonium en présence d'EDTA	Cuivre en mg/kg	-	NF X31-120 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination du cuivre, du fer, du manganèse et du zinc - Extraction par l'acétate d'ammonium en présence d'EDTA	Fer en mg/kg	-	NF X31-120 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination du cuivre, du fer, du manganèse et du zinc - Extraction par l'acétate d'ammonium en présence d'EDTA	Manganèse en mg/kg	-	NF X31-120 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination du cuivre, du fer, du manganèse et du zinc - Extraction par l'acétate d'ammonium en présence d'EDTA	Zinc en mg/kg	-	NF X31-120 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination des cations Ca <sup>++</sup> , Mg <sup>++</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> extractibles par l'acétate d'ammonium - Méthode par agitation	Cation K <sup>+</sup> en g/kg	-	NF X31-108 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination des cations Ca <sup>++</sup> , Mg <sup>++</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> extractibles par l'acétate d'ammonium - Méthode par agitation	Cation Na <sup>+</sup> en g/kg	-	NF X31-108 : 2024	X	-	-
	Sols, biodéchets traités et boues - Détermination du pH	pH	NM ISO 10390 : 2023	-	X	-	-
	Qualité du sol - Dosage de l'azote total - Méthode de Kjeldahl modifiée	Azote total en mg/kg	NM ISO 11261 : 2004	-	X	-	-

### III. Essais physico-chimiques sur les fertilisants :

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
Engrais organominéraux	Engrais – Détermination du Potassium total	Potassium total	-	MO-ENG-03 V00	X	-	-
	Engrais – Détermination de l'azote total	Azote total	-	MO-ENG-01 V00	X	-	-
	<b><u>Engrais – Détermination du phosphore total</u></b>	<b><u>Phosphore total</u></b>	=	<b><u>MO-ENG-02 V1</u></b>	<b><u>X</u></b>	=	=
	<b><u>Engrais - Détermination P2O5 soluble dans l'eau</u></b>	<b><u>P2O5 soluble dans l'eau</u></b>	=	<b><u>MO-ENG-11 V1</u></b>	<b><u>X</u></b>	=	=
	<b><u>Engrais - Détermination K soluble dans l'eau</u></b>	<b><u>Potassium soluble dans l'eau</u></b>	=	<b><u>MO-ENG-10 V1</u></b>	<b><u>X</u></b>	=	=
	<b><u>Engrais - Azote ammoniacal soluble dans l'eau</u></b>	<b><u>Azote ammoniacal soluble dans l'eau</u></b>	=	<b><u>MO-ENG-20 V1</u></b>	<b><u>X</u></b>	=	=
	<b><u>Engrais - Azote nitrique soluble dans l'eau</u></b>	<b><u>Azote nitrique soluble dans l'eau</u></b>	=	<b><u>MO-ENG-21 V0</u></b>	<b><u>X</u></b>	=	=
	<b><u>Magnésium soluble dans l'eau</u></b>	<b><u>Mg</u></b>	=	<b><u>MO-ENG-07 V01</u></b>	<b><u>X</u></b>	=	=

**IV. Analyses des résidus de pesticides et des contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux :**

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			N.M	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments d'origine Végétale : -Produits riches en eau	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides CL/SM/SM et CG/SM/SM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés	<p align="center"><b>Résidus de Pesticides (mg/kg)</b> <b>CL/SM/SM</b></p> <p>Acétamipride, Azoxystrobine, Bifenazate, Boscalide, Bupirimate, Buprofézine, Chlorantraniliprole, Chlortoluron, Cyprodinil, Fenazaquin, Fenhexamid, Fenpyroximate, Flufenacet, Fluoxastrobine, Flutriafol, Hexythiazox, Imazalil, Mepanipyrimine, Métalaxyl, Metconazole, Myclobutanil, Penconazole, Prochloraze, Pyraclostrobine, Pyridabène, Pyriméthanal, Pyriproxyfène, Spinosade, Spirotetramat, Spiroxamine, Tebufenozide, Tébufenpyrad, Tricyclazole, Trifloxystrobine, Zoxamide</p> <p><b><u>Acephate, Acibenzolar-S-methyl, Aldicarb, Ametryn, Benalaxyl, Benzoximate, Carboxin, Carfentrazone, Chlorfluazuron, Chloroxuron, Clothianidin, Cyazofamid, Cycluron, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyromazine, Dialifos, Dichlofluanid, Diclobutrazol, Difenconazole, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Epoxiconazole, Ethiprole, Ethofumesate, Famoxadone, Fenamidone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fensulfothion, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fipronil, Flazasulfuron, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Forchlorfenuron, Furathiocarb, Haloxyfop, Hexaconazole, Indoxacarb, Iprovalicarb, Isoprotruron, Lufenuron, Mandipropamid, Mefenacet, Mepronil, Mesotrione, Metaflumizone, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methopotrène, Metobromuron, Metrafenone, Nitenpyram, Nuairimol, Paclobutrazol, Pencyuron, Phenmedipham, Picoxystrobin, Prometon, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propiconazole, Prothioconazole, Quinoxifène, Rimsulfuron, Rotenone, Sebumeton, Sethoxydim, Sulfentrazone, Tebuconazole, Terbufos-sulfone, Triazophos, Tridemorph, Triticonazole, Vamidothion</u></b></p>	-	NF EN 15662 : 2018	X	-	-
Aliments d'origine Végétale : -Produits riches en eau	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides CL/SM/SM et CG/SM/SM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés	<p align="center"><b>Résidus de Pesticides (mg/kg)</b> <b>CG/SM/SM</b></p> <p>Bifenthrine, Bupirimate, Captane, Clomazone, Cyperméthrine, Cyprodinil, Deltaméthrine, Fluazifop-P-butyl, Fludioxonil, Flutriafol, Lenacile, Malathion, Métalaxyl, Métazachlor, Pendiméthaline, Phénylphénol, Pipéronyl butoxyde, Pyriméthanal, Tébuconazole, Tébufenpyrad, Tefluthrine, Terbutylazine, Tolclofos-méthyle, Tricyclazole</p> <p><b><u>Alachlor, Allidochlor, Atrazine, BHC-beta, BHC-gamma (Lindane, gamma HCH), Biphenyl, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Cycloate, DEET, Diallate I, Diazinon, Dichlobenil (2,6- Dichlorobenzonitrile), Dichlofenthion, Disulfoton, Disulfoton, Fenson, Fonofos, Formothion, Heptachlor, Hexachlorobutadiene, Isazofos, Pentachlorothioanisole (Methyl-Pentachlorophenyl sulfide), Pirimiphos-methyl, Propachlor, Quintozene (Pentachloronitrobenzene), Terbufos, Terbumeton, Terbutryn</u></b></p>	-	NF EN 15662 : 2018	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			N.M	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments d'origine Végétale :  -Produits acides et riches en eau	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides CL/SM/SM et CG/SM/SM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés	<p align="center"><b>Résidus de Pesticides (mg/kg)</b></p> <p align="center"><b>CL/SM/SM</b></p> <p>Acétamipride, Azoxystrobine, Bifenazate, Boscalide, Bupirimate, Buprofézine, Chlorantraniliprole, Chlortoluron, Cyprodinil, Fenazaquin, Fenhexamid, Fenpyroximate, Flufenacet, Fluoxastrobine, Flutriafol, Hexythiazox, Imazalil, Mepanipyrimine, Métalaxyl, Metconazole, Myclobutanil, Penconazole, Prochloraze, Pyraclostrobine, Pyridabène, Pyriméthanol, Pyriproxyfène, Spinosade, Spirotetramat, Spiroxamine, Tebufenozide, Tébufenpyrad, Tricyclazole, Trifloxystrobine, Zoxamide,</p> <p><b><u>Acephate, Acibenzolar-S-methyl, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Ametryn, Benalaxyl, Butocarboxim sulfoxide, Benzoximate, Carbendazim, Carbofuran-3-Hydroxy, Carboxin, Carfentrazone, Carfentrazone-ethyl, Chloroxuron, Chlortoluron, Clethodim, Clofentezine, Clothianidin, Methamidophos, Cyromazine, Flusilazole, Cyazofamid, Cycluron, Cyflufenamid, Cyflumetofen, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyromazine, Demeton-S-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon, Desmedipham, Dialifos, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoatete, Dimethomorph, Dimoxystrobin, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxcarb, Diuron, Dodemorph, Dodine, Epoxiconazole, Ethiofencarb, Ethiprole, Ethirimol, Ethofumesate, Etoxazole, Famoxadone, Fenamidone, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenobucarb, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fensulfothion, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxide, Fenuron, Fipronil, Flazasulfuron, Flonicamid, Fluazafop-P-butyl, Fluazifop, Flubendiamide, Fluomethuron, Flusilazole, Forchlorfenuron, Fosthiazate, Fuberidazole, Furathiocarb, Furathiocarb, Haloxyfop, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Hexaconazole, Imidacloprid, Iprovalicarb, Isoproturon, Isoxaben, Linuron, Mandipropamid, Mecarbam, Mefenacet, Mepronil, Mesotrione, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methopotrène, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metoxuron, Metrafenone, Monocrotophos, Monolinuron, Nuarimol, Oxadixyl, Oxamyl, Pacloutrazol, Phenmedipham, Phosphamidon, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Prochloraz, Promecarb, Prometon, Propanil, Propaquizafop, Propiconazole, Propoxur, Prosulfocarb, Prothioconazole, Pymetrozine, Pyracarbolid, Quinoxyfen, Rimsulfuron, Rotenone, Sebumeton, Sethoxydim, Simetryn, Sulfentrazone, Sulfotep, Tebuconazole, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos-sulfone, Terbufos-sulfoxide, Terbumeton, Thiabendazole, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiophanate methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triazophos, Trichlorfon, Tridemorph, Triflumizole, Triticonazole, Vamidothion</u></b></p>	-	NF EN 15662 : 2018	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Textes de références		Lieu de réalisation		
			N.M	Autres	Labo. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments d'origine Végétale :  -Produits acides et riches en eau	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides CL/SM/SM et CG/SM/SM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés	<b>Résidus de Pesticides (mg/kg)</b> <b>CG/SM/SM</b> Bifenthrine, Bupirimate, Captane, Clomazone, Cyperméthrine, Cyprodinil, Deltaméthrine, Fluazifop-P-butyl, Fludioxonil, Flutriafol, , Lenacile, Malathion, Métalaxyl, Métazachlor, Pendiméthaline, Phénylphénol, Pipéronyl butoxyde, , Pyriméthanol, , Tébuconazole, Tébufenpyrad, Tefluthrine, Terbutylazine, Tolclofos-méthyle, Tricyclazole <b><u>2,3,5,6-Tetrachloroaniline, 3,4-Dichloroaniline, Aldrin, BHC-gamma (Lindane, gamma HCH), Chloroneb, Chlorpropham, Chlorpyrifos, DEET, Diallate I, Diazinon, Dichlobenil (2,6- Dichlorobenzonitrile), Dichlormid, Dicofol, o, p', Fenitrothion, Fenson, Fipronil, Fluopicolide, Fluopyram, Fonofos, Hexachlorobenzene, Hexachlorobutadiene Results, Isodrin, Isufenphos-methyl, Isopropalin, Linuron, Methacrifos, Metolachlor, S-, Mevinphos, Z- Results, Molinate, Naled, Pebulate, Pentachloroanisole, Pentachlorobenzene, Phenthoate, Phorate, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prodiamine, Propachlor, Sulfotep, Tecnazene, Tefluthrin, Transfluthrin, Triadimefon, Vinclozolin,</u></b>	-	NF EN 15662 : 2018	X	-	-
<b><u>Aliments d'origine animale : Viande</u></b>	<b><u>Détermination des résidus de pesticides dans les aliments d'origine animale par LC/MS/MS</u></b>	<b><u>Résidus de Pesticides (mg/kg)</u></b> <b><u>Nuarimol, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aldicarb, Ametryn, Azoxystrobin, Bifenazate, Bupirimate, Buprofezin, Chloroxuron, Metobromuron, Fluquinconazole, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Diclobutrazol, Diethofencarb, Epoxiconazole, Ethofumesate, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenobucarb, Flutriafol, Furathiocarb, Hexaconazole, Imazalil, Methabenzthiazuron, Penconazole, Propiconazole, Quinoxifen, Sulfentrazone, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Zoxamide</u></b>	=	<b><u>MO-PRO-03 V0 (01/01/2025)</u></b>	<b><u>X</u></b>	=	=

ⵜⴰⴳⵍⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵏ ⵉⵏⵉⵎⴰ ⵏ ⵉⵏⵉⵎⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire Régional de la Direction Régionale des Provinces Sahariennes de l'ONEE**

**Branche Eau - Laâyoune**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 05.08/2023**

**Laboratoire** : Laboratoire Régional de la Direction Régionale des Provinces Sahariennes de l'ONEE - Branche Eau -Laâyoune

**Adresse** : Quartier Administratif, Av de la Mecque, BP : 22, Laâyoune

**Responsable technique** : M.Mongach El Hassane

**Tél** : 06 61 93 39 75

**Email** : hmongach@onee.ma

**Révision** : 00 du 07/03/2024

**1) DOMAINE DES ESSAIS : Essais physico-chimiques sur les eaux.**

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
Eaux naturelles et traitées	Détermination du pH	pH	NM ISO 10523 : 2012	-	X	-	-
	Détermination de la Turbidité	Turbidité	NM ISO 7027-1 : 2019	-			
	Détermination de la conductivité	Conductivité	NM ISO 7888 : 2001	-			
	Détermination du titre alcalimétrique complet	TAC	NM ISO 9963-1 : 2001	-			
	Détermination de la dureté totale et de Calcium	La dureté Totale et le calcium	NM 03.7.020 : 1990	-			
	Dosage des Chlorures	Les chlorures	NM 03.7.024 : 1990	-			
	Détermination des Nitrates	Les Nitrates	NM 03.7.014 : 2001	-			

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵎⴰⵔⴷⵓ  
ⵜⴰⵎⴰⵔⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⴻⵏ ⵏ ⵓⵎⴰⵏⴻⵙ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018

**Laboratoire de Contrôle de la Qualité d'Eau Potable relevant de la Société Régionale  
Multiservices Souss-Massa « SRM-SM »**

### **DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 159/2023**

**Laboratoire** : Laboratoire de Contrôle de la Qualité d'Eau Potable relevant de la Société Régionale Multiservices Souss-Massa « SRM-SM »

**Adresse** : Avenue Essanawbar, Quartier Aghroud Bensergao, 80100, AGADIR

**Contact** : Mme. SEKKAT Zoubida

**Tél** : 06.60.13.38.27

**Email** : z.sekkat@ramsa.ma

**Révision** : 01 du 15/04/2026

Cette version annule et remplace la version 00 du 28/06/2024

## I. Domaine d'essais : Essais microbiologiques sur les eaux:

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
Eau potable	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	Escherichia coli (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	--	X	--	--
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	--	X	--	--
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux en UFC/100ml	NM ISO 7899-2 (2007)	--	X	--	--
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des germes revivifiables- à 22°C et à 36°C Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture gélosé	Germes revivifiables à 22°C et à 36°C UFC/ml	NM ISO 6222 (2007)	--	X	--	--
Eaux	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfite réducteurs	ASR UFC/100 ml	NM ISO 6461-2 (2007)	--	X	--	--

ⵜⴰⴳⵍⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ  
ⵜⴰⵎⵓⵔⴰⵏⵜ ⵏ ⵉⵏⵔⵓⵔ ⵏ ⵉⵎⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire Integrated Agricultural Technologies « INAGRITECH »

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 151/2023

**Laboratoire** : Integrated Agricultural Technologies « INAGRITECH »

**Adresse** : N°17, Avenue Hoummane El Fetouaki, Zone Industrielle, Aït Melloul

**Responsable laboratoire** : M. BOUGSIBA Mohammed

**Tél** : 06 61 29 62 79

**Email** : labratoire@inagritech.ma

**Révision** : 00 du 23/05/2024

## I. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur les eaux :

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
Eaux potables	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes ufc/100 ml	NM ISO 9308-1 : 2019	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes : Méthode par filtration sur membrane	Escherichia coli ufc/100 ml	NM ISO 9308-1 : 2019	-	X	-	-
	Dénombrement des microorganismes revivifiables : comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22°C et à 36°C ufc/ml	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux : Partie2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux ufc/100 ml	NM ISO 7899-2 : 2007	-	X	-	-
	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes sulfite réducteurs (Clostridia) Partie2 : méthode par filtration sur membrane	ASR (Clostridia) ufc/100 ml	NM ISO 6461-2 : 2007	-	X	-	-

## II. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques 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 destinés à la consommation Humaine ou à l'alimentation Animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes -Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4833-1 : 2023	----	X	-	-
	Dénombrement des coliformes thermo tolérants	Coliformes thermo tolérants (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.124 : 2012	----	X	-	-
	Dénombrement des coliformes présumés	Coliformes présumés (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.142 : 2012	----	X	-	-
	Microbiologie des aliments – Méthode horizontale pour le dénombrement des Escherichia coli $\beta$ -glucuronidase positive – Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo-4chloro-3-indolyl $\beta$ -D-glucuronidase	Escherichia coli $\beta$ -glucuronidase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 16649-2 : 2007	----	X	-	-
	Microbiologie des aliments – Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C – méthode de routine	Levures et Moisissures (ufc/g ou ml)	NM 08.0.123 : 2006	----	X	-	-

## III. Domaine d'essais : Analyses microbiologiques des surfaces et des plans de travail :

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
Plans de travail et Surfaces	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes par comptage des colonies à 30°C	Microorganismes à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	NM ISO 4833-1 : 2023	---	X	---	---
	Méthode horizontal pour le dénombrement des coliformes.	Coliformes (ufc/cm <sup>2</sup> ou écouvillon)	NM ISO 4832 : 2008	---	X	---	---

#### IV. Domaine d'essais : Prélèvements des surfaces et des plans de travail :

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par écouvillonnage des plans de travail et surfaces en contact directe ou indirecte avec les aliments	Prélèvement par écouvillonnage	NM ISO 18593 : 2019	---	---	---	Site client

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴷⵓⵏⵏⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

### LABORATOIRE D'ANALYSES laboratoire d'Analyses Eau, Sol et Plantes de l'Université Mohammed VI Polytechnique « UM6P » N° AL 160/2024

**Laboratoire** : Laboratoire d'Analyses Eau, Sol et Plantes

**Adresse** : Sis ferme expérimentale, route de Kalaa Seraghna R206, km 4,5, Ben Guerir

**Responsable laboratoire** : M. Aziz SOULAIMANI

**Tél** : 06 61 83 33 89

**Fax** : ---

**Email** : aziz.soulaimani@um6p.ma

**Révision** : 00 du 30/10/2024

**1- Domaine des essais physico-chimiques sur les eaux :**

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référentiel		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Eaux potables et Eaux naturelles	Détermination du pH	pH (unité de pH)	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-
	Détermination de la conductivité électrique	$\sigma$ : Conductivité électrique (mS/m)	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-
	Détermination de l'alcalinité totale et composite	TA, TAC (°F)	NM EN ISO 9963-1 (2001)	-	X	-	-
	Dosage des chlorures-Méthode de Mohr	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	NM ISO 9297 (2014)	-	X	-	-
	Détermination des ions sulfates – Méthode néphélométrique	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	-	NF T90-040 (1986)	X	-	-
	Dosage d'éléments choisis par spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (ICP-OES)	Cd, Cu, Co, Cr, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn (ppb / ppm), Ca, K, Mg et Na (ppm)	NM ISO 11885 (2014)	-	X	-	-

**2- Domaine des essais physico-chimiques sur le sol :**

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référentiel		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
Sols	Détermination du pH	pH Eau	NM ISO 10390 : 2023	-	X	-	-
	Détermination du pH	pH KCl	NM ISO 10390 : 2023	-	X	-	-
	Qualité du sol - Détermination de la conductivité électrique spécifique	$\sigma$ : Conductivité électrique	-	ISO 11265 : 1995	X	-	-
	Qualité du sol - Dosage du carbone organique par oxydation sulfochromique	Carbone organique (g/Kg ; %)	-	MOS11-PR09 : V01	X	-	-
Sols	Qualité du sol- Détermination de la teneur en carbonate - Méthode volumétrique	CaCO <sub>3</sub> (g/Kg ; %)	NM ISO 10693 : 2004	-	X	-	-

Produit soumis à l'essai	Intitulé de l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Référentiel		Lieu de réalisation		
			Normes marocaines	Autres	Labo	Labo Mobile	Site
	Qualité du sol - Dosage du phosphore - Dosage spectrométrique du phosphore soluble dans une solution d'hydrogénocarbonate de sodium	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> OLSEN (mg/Kg)	-	NF EN 11263 : 1994	X	-	-
Sols	Qualité des sols - Détermination de cation K <sup>+</sup> , extractibles par l'acétate d'ammonium - Méthode par agitation	K <sub>2</sub> O Echangeable (mg/Kg)	-	NF X31-108 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination de cation Ca <sup>++</sup> , extractibles par l'acétate d'ammonium - Méthode par agitation	CaO Echangeable (mg/Kg)	-	NF X31-108 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination de cation Mg <sup>++</sup> , extractibles par l'acétate d'ammonium - Méthode par agitation	MgO Echangeable (mg/Kg)	-	NF X31-108 : 2024	X	-	-
	Qualité des sols - Détermination de cation Na <sup>+</sup> extractibles par l'acétate d'ammonium - Méthode par agitation	Na <sub>2</sub> O Echangeable (mg/Kg)	-	NF X31-108 : 2024	X	-	-
	Extraction des éléments en traces Fe, Mn, Cu, Zn par une solution tamponnée de DTPA - Cu	Cuivre DTPA (mg/Kg)	NM ISO 14870 :2013	-	X	-	-
	Extraction des éléments en traces Fe, Mn, Cu, Zn par une solution tamponnée de DTPA - Mn	Manganèse DTPA (mg/Kg)	NM ISO 14870 :2013	-	X	-	-
	Extraction des éléments en traces Fe, Mn, Cu, Zn par une solution tamponnée de DTPA - Fe	Fer DTPA (mg/Kg)	NM ISO 14870 :2013	-	X	-	-
	Extraction des éléments en traces Fe, Mn, Cu, Zn par une solution tamponnée de DTPA - Zn	Zinc DTPA (mg/Kg)	NM ISO 14870 :2013	-	X	-	-



## PORTEE D'ACCREDITATION

### Laboratoire Central d'Analyses Alimentaire Environnement Agronomique LC2A site DAKHLA DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 68.03/2024

**Laboratoire** : Laboratoire Central d'Analyses Alimentaire Environnement Agronomique LC2A, site DAKHLA

**Adresse** : Quartier El Mountazah, lot n° 92, 3ème étage, Dakhla

**Responsable du laboratoire** : Dr. Mohamed EL HAJAJI

**Tél** : 05 23 31 61 33/ 06 61 17 89 24

**E-mail** : Lc2amohammedia@gmail.ma

**Révision** : 02 du 30/09/2025

**Cette version annule et remplace la version 01 du 29/10/2024**

### 1) Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur les aliments :

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. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments et produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Méthodes horizontales pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae Partie 2 : technique pour comptage des colonies.	Enterobacteriaceae ufc/g ou /ml	NM ISO 21528-2 : 2018	-	X	-	-
	Méthodes horizontales pour le dénombrement des Micro-organismes Partie 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur.	Micro-organismes à 30°C ufc/g ou ml	NM ISO 4833-1 : 2023	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 2 : méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	NM ISO 11290-2 : 2017	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le serotypage des salmonella Partie1 : Recherche des <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i>	NM ISO 6579-1 : 2021	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Coliformes, Méthode par comptage des colonies	Coliformes UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4832 : 2008	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp</i> Partie 1 : méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i>	NM ISO 11290-1 : 2017	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> technique par comptage des colonies	<i>Clostridium perfringens</i> UFC/ml ou UFC/g	<b>ISO 15213-2-2023</b>	-	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. permanent	Labo. mobile	Site
Aliments et produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, échantillons d'environnement	Dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage des colonies à 44°C	Coliformes thermotolérants UFC/ml ou UFC/g	NM. 08.0.124 : 2012	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive Méthode par comptage des colonies à 44 °C au moyen de 5-bromo-4chloro-3indolyl β-D glucuronate	<i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 16649-2 : 2007	-	X	-	-
	Microbiologie des aliments : Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25 C Méthode de routine	Levures et moisissures UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.123 : 2006	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (staphylococcus aureus et autres espèces) Partie 1 : Méthode utilisant le milieu gélose de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive staphylococcus aureus UFC/g ou UFC/ml	<b>NM ISO 6888-1 : 2024</b>	-	X	-	-
	Microbiologie des aliments : Dénombrement en anaérobiose des bactéries Sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46 °C	Bactéries sulfito-réductrices en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 08.0.125 : 2012	-	X	-	-

## 2) Domaine d'essais : Analyses microbiologiques 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. permanent	Labo. mobile	Site
-Eau potable et Tout type d'eau -Eaux destinées à la consommation humaine y compris des eaux en récipients fermée ou minérale	Dénombrement des microorganismes revivifiables à 22 °C	Microorganismes revivifiables à 22 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
	Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36 °C	Microorganismes revivifiables à 36 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	X	-	-
-Eaux de boisson -Eaux de piscine -Autres eaux désinfectées ou propres - Tous types exceptés en présence d'une abondance de matières en suspension ou de germe interférant	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux	Entérocoques intestinaux (Ufc/ 100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	-	X	-	-
Eau destinée à la consommation Humaine	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes	Coliformes (ufc/ 100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-	X	-	-
Eau destinée à la consommation humaine	Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes	<i>Escherichia coli</i> (ufc/ 100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-	X	-	-
Tout type d'eau sauf dans le cas où une grande quantité de matières sous forme de particules est susceptible d'être retenue par la membrane	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia)	Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) (ufc/ 100 ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	-	X	-	-
Echantillons d'eau	Recherche de <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> (dans Xml)	NM ISO 19250 : 2012	-	X	-	-

### 3) Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur les surfaces

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
Surfaces de travail	Dénombrement des micro-organismes à 30°C	Micro-organismes à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/B/S01-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	---	Méthode interne MO/B/S05-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Dénombrement des coliformes totaux	Coliformes totaux (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne MO/B/S02-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	<i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne MO/B/S04-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Recherche de <i>Salmonella</i> spp	<i>Salmonella</i> spp (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	-	Méthode interne MO/B/S06-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Recherche de <i>Listeria</i> spp et de <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria</i> spp et <i>Listeria monocytogenes</i> (dans X cm <sup>2</sup> ou dans l'écouvillon)	-	Méthode interne MO/B/S07-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Dénombrement des levures	Levures (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne MO/B/S03-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Dénombrement des moisissures	Moisissures (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	Méthode interne MO/B/S03-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Dénombrement des Entérobactéries à 30°C	Entérobactéries à 30°C (ufc/cm <sup>2</sup> ou par écouvillon)	-	MO/B/S08-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	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-D V01 du 20/04/2024	X	-	-

#### 4) Domaine d'essais : Analyses microbiologiques sur l'air ambiant

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
Air ambiant	Dénombrement des micro-organismes à 30°C	Micro-organismes à 30°C (ufc/m <sup>3</sup> (par biocollecteur d'air) et ufc/ temps d'exposition de la boîte de Petri de 90mm (pour les boîtes exposées))	-	Méthode interne MO/B/A01-D V01 du 20/04/2024	X	-	-
	Dénombrement des levures et des moisissures	Levures (ufc/m <sup>3</sup> (par biocollecteur d'air) et ufc/ temps d'exposition de la boîte de Petri de 90mm (pour les boîtes exposées))	-	Méthode interne MO/B/A02-D V01 du 20/04/2024		-	-
	Dénombrement des levures et des moisissures	Moisissures (ufc/m <sup>3</sup> (par biocollecteur d'air) et ufc/ temps d'exposition de la boîte de Petri de 90mm (pour les boîtes exposées))	-	Méthode interne MO/B/A02-D V01 du 20/04/2024		-	-

#### 5) Domaine d'essais : Prélèvement des surfaces en vue d'analyses microbiologiques

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
Plans de travail et surfaces de l'environnement agroalimentaire	Méthode horizontale pour les prélèvements des surfaces par écouvillonnage et boîtes de contact	Prélèvement des surfaces et plans de travail par écouvillonnage	NM ISO 18593 : 2019	-	X	-	X

### 6) Domaine d'essais : Prélèvement de l'air en vue d'analyses microbiologiques

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
Air ambiant de l'environnement agroalimentaire	Prélèvement par bio-collecteur et par boîtes de Pétri exposées de l'air ambiant des lieux de travail	Prélèvement par Bio-collecteur et par boîtes de Pétri exposées	-	Méthode interne MO/B/A03-D, V01 : 20/04/2024	-	-	X

### 7) Domaine d'essais : Analyses physico-chimiques 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	Dosage de l'histamine par fluorimétrie	Histamine mg/kg	-	Lerk et Bell 1976	X	-	-
	Dosage de l'azote basique volatile total	ABVT MG/100G	-	Règlement CE N°2074/2005	X	-	-

†.ΧΗΛΞ† | ΗΓΥΟΞΘ  
†.Γ.Π.Θ† | †ΓΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



Maroc Accréditation

**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**  
**du Laboratoire Central de contrôle pharmaceutique « LCC PHARMA »**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 158/2023**

**Laboratoire** : Laboratoire Central de contrôle pharmaceutique « LCC PHARMA »

**Adresse** : Lot n°182, Zone industrielle Mohammedia

**Contact** : Dr. Mohamed EL HAJAJI

**Tél** : 05 23 31 61 33

**Email** : lc2amohamedia@gmail.com

**Révision** : 02 du 06/10/2025

**Cette version annule et remplace la version 01 du 04/03/2025**

## I. Domaine d'essais : Essais Microbiologiques appliqués aux produits pharmaceutiques et cosmétiques :

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 cosmétiques	Dénombrement et détection des bactéries aérobies mésophiles	Bactéries aérobies mésophiles (ufc/g ou ml)	NF EN ISO 21149 : 2017/ Amendement 1 2022	--	X	--	--
	Dénombrement des levures et moisissures	Levures et moisissures (ufc/g ou ml)	NF EN ISO 16212 : 2017/ Amendement 1 2022	--	X	--	--
	Détection de <i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i> (Absence ou présence dans 1 g ou 1 ml)	NF EN ISO 22718 : 2016/ Amendement 1 2022	--	X	--	--
	Détection d' <i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i> (Absence ou présence dans 1 g ou 1 ml)	NF EN ISO 21150 : 2016/ Amendement 1 2022	--	X	--	--
	Détection de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Absence ou présence dans 1 g ou 1 ml)	NF EN ISO 22717 : 2016/ Amendement 1 2022	--	X	--	--
	Détection de <i>Candida albicans</i>	<i>Candida albicans</i> (Absence ou présence dans 1 g ou 1 ml)	NF EN ISO 18416 : 2016/ Amendement 1 2022	--	X	--	--

## II. Domaine d'essais : Essais physico-chimiques des produits cosmétiques :

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 cosmétiques : pâtes sèches, pâtes grasses, rouge à lèvres, solution liquide ou semi-liquide, huile, poudre sèche, vernis	Dosage des éléments traces dans les produits cosmétiques (Solide, liquide, Gel)	Arsenic, cadmium, plomb, mercure, Nickel, antimoine, chrome, cobalt	--	MO11 V01	X	--	--
	Mesure du pH,	pH sans unité	--	MO05 V01	X	--	--
	Mesure de la Viscosité,	viscosité	--	<u>MO10 V02</u>	X	--	--

### III. Domaine d'essais : Essais physico-chimiques des médicaments :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			N M	Autres	Labo permanent	Labo mobile	Site
Médicaments	Arsenic, cadmium	Dosage des Impuretés inorganiques class 1 : Arsenic, cadmium, (ICP-MS)	-	MO13 V01	X	-	-

#### IV. Domaine d'essais : Essais physico-chimiques des compléments alimentaires :

Produit soumis à l'essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Intitulé de l'essai	Référence de la méthode		Lieu de réalisation		
			N M	Autres	Labo permanent	Labo mobile	Site
Complément alimentaire	Potassium, Calcium, zinc, magnésium, Fer, magnésium, manganèse, cuivre	Dosage des oligo-éléments Potassium, Calcium, zinc, magnésium, Fer, manganèse, cuivre (ICP-AES)	-	MO12 V01	X	-	-

†.ΧΗΛΞ† | ΗΓΥΟΞΘ  
†.Γ.Π.Θ† | †ΓΧ:ΟΞ Λ :ΘΨΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Institut de Criminalistique de la Gendarmerie Royale - ICGR**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 164/2024**

**Laboratoire** : Institut de Criminalistique de la Gendarmerie Royale - ICGR

**Adresse** : Angle Avenue Mehdi Benbarka, Rue Ghomara, Souissi, Rabat

**Directeur de l'institut** : Pr. STAMBOULI Abdelhamid

**Tél** : 05.37.61.00.54 / 06.14.09.02.74

**Email** : icgr@gr.ma

**Révision** : 00 du 12/05/2025

## I. Domaine d'essais : Essais chimiques sur produits du cannabis

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
Plante de Cannabis Résine de cannabis Distillat de cannabis	Détermination de la teneur en Cannabinoïdes par GC/FID	Delta-9 tétrahydrocannabinol ( $\Delta$ 9-THC)	---	ME 123-V04 Méthode reconnue et adaptée en interne	X	---	---
		Cannabidiol (CBD)					
		Cannabinoïde (CBN)					

## II. Domaine d'essais : Essais chimiques sur matrices biologiques

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
Sang	Dosage de l'éthanol dans le sang par espace de tête GC/FID	Taux d'alcool dans le sang (C)	---	ME 031-V05	X	---	---

### III. Domaine d'essais : Essais chimiques sur les débris d'incendie

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
Débris d'incendie	Analyse par espace de tête GC/MS des liquides inflammables dans les débris d'incendie	Mise en évidence de produits accélérants	---	ASTM E1618 Version 2019	X	---	---

†οΧΗΛΞ† † ΝΕΥΟΞΘ  
†οΕοΠοΘ† † ΕΧοΟΞ Α οΘΗΞΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

Laboratoire de Surveillance et de Suivi du Milieu Marin (LSSMM)  
relevant du Centre Régional de l'Institut National de Recherche Halieutique « INRH » à LÂAYOUNE

DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 90.07/2023

**Laboratoire :** LSSMM relevant du centre régional de l'INRH à LÂAYOUNE  
**Adresse :** Ville El Marsa, Port de Laâyoune, PB.75, Laâyoune  
**Responsable technique :** M. Sidahmed BAIBBAT  
**Tél :** 0661642573  
**Email :** baibbat@inrh.ma  
**Révision :**

Accréditation suspendue

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ  
ⵜⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**

**LABORATOIRE AGRILABS**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 161/2024**

**Laboratoire** : AGRILABS

**Adresse** : AGRILABS sis 552, lotissement Maghreb Al jadid, 92000, Larache

**Responsable technique** : BALLA Khalid

**Tél** : +212 539 520 887 / +212 662 824 383

**Fax** : +212 539 52 25 76

**Email** : khalidballa69@gmail.com / kballa@agrilabs.ma

**Révision** : 02 du 26/02/2026

**Cette version annule et remplace la précédente version 01 du 20/06/2025**

## 1) Domaine des essais : Analyses physico-chimiques des eaux

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
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines	Détermination de l'oxydabilité Indice de permanganate	Indice de permanganate mgO <sub>2</sub> /l	NM ISO 8467 (2012)	-	X	-	-
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines Eaux usées	Détermination du pH	pH (Unité pH)	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines Eaux usées	Détermination de la turbidité Partie 2 : Méthodes quantitatives	Turbidité (NTU)	NM ISO 7027 (2019)	-	X	-	-
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines Eaux usées	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique (µS/cm)	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines	Détermination de la dureté totale	Dureté totale (mmol/l, °F)	NM 03.7.020 (1990)	-	X	-	-
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines	Détermination des chlorures par réaction au Thiocyanate de mercure et mesuré par spectrophotométrie à la longueur d'onde de 480 nm	Chlorures (mg/l)	-	INT-29 R03 Méthode manuelle qui fait référence à ISO 15923-1(2013)	X	-	-
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines	Détermination de l'ammonium par la formation d'un complexe de coloration dite bleu d'indophénol et dosé par spectrométrie à la longueur d'onde de 660 nm	Ammonium (mg/l)	-	INT-29 R03 Méthode manuelle qui fait référence à ISO 15923-1(2013)	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
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines	Détermination des nitrates par ajout de l'acide chlorhydrique et lecture par Spectrophotométrie ultraviolet aux longueurs d'onde 220 et 275 nm	Nitrates (mg/l)	-	INT-28 R04 – Métodos Normalizados Para El Analisis de Aguas Potables y Residuales	X	-	-
Eau potable Eaux naturelles de surface et souterraines	Dosage d'éléments choisis par Spectroscopie d'émission optique avec plasma induit par haute fréquence (OES)	As, Cd, Cr, Co, Pb, Ni, Se, Ca, K, Mg, Na en mg/l et S en mg SO <sub>4</sub> /l	NM ISO 11885 (2014)	-	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 :2018**  
**LABORATOIRE HIMAYA LABS**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 163/2024**

**Laboratoire** : Laboratoire HIMAYA LABS

**Adresse** : Quartier sidi Maârouf, 316, lotissement Lina, 3ème étage, CASABLANCA,

**Responsable technique** : Mme SOUMIA MADHOUR

**Tél** : +212 522 581050 / 0661368584

**Fax** :

**Email** : dg.himayalabs@gmail.com

**Révision** : 01 du 16/04/2026

**Cette version annule et remplace la version 00 du 10/03/2025**

## 1) Domaine des analyses microbiologiques des produits agroalimentaires :

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 destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des microorganismes Partie 1: comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30 °C en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4833-1 : 2023	-	x	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Coliformes Méthode par comptage des colonies	Coliformes en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 4832 : 2008	-	x	-	-
	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	-	x	-	-
	Dénombrement des Entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30 °C ou 37 °C	Entérobactéries présumées en UFC/g ou UFC/ml	NM 08.0.109 : 2012	-	x	-	-
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries Clostridium Spp. sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46 °C	Bactéries Clostridium Spp. sulfito-réductrices en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 15213-1 : 2023	-	x	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive Partie 2 : Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de 5 bromo 4 chloro 3 indolyl bêta -D glucuronate	<i>Escherichia coli</i> en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 16649-2 : 2007	-	x	-	-
	Dénombrement des <i>Clostridium perfringens</i> par comptage des colonies à 37 °C , méthode de routine	<i>Clostridium perfringens</i> à 37 °C en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 15213-2 : 2024	-	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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive ( <i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) - Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélosé de Baird Parker.	Staphylocoques à coagulase positive en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 6888-1 : 2024	-	x	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des Salmonella,- Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonella spp.</i> (detectée ou non dans Xg ou Xml)	NM ISO 6579-1 : 2021	-	x	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> -Partie 1 : Méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> (detectée ou non dans Xg ou Xml)	NM ISO 11290-1 : 2017	-	x	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> - Partie 2 : méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> en UFC/g ou UFC/ml	NM ISO 11290-2 : 2017	-	x	-	-

## 2) Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Eau potable et Tout type d'eau -Eaux destinées à la consommation humaine y compris des eaux en récipients fermée ou minérale	Dénombrement des microorganismes revivifiables, Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé	Microorganismes revivifiables à 22 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	x	-	-
		Microorganismes revivifiables à 36 °C (UFC/ml)	NM ISO 6222 : 2007	-	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
Eau à faibles teneurs en bactéries (eau potable, eau de piscine,...)	Dénombrement d'Escherichia coli et des bactéries coliformes -Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Coliformes (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-	x	-	-
		Escherichia coli (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	-	x	-	-
-Eaux de boisson -Autres eaux désinfectées ou propres - Tous types d'eaux exceptés en présence d'une abondance de matières en suspension ou de germe interférant	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux -Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (UFC/100 ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	-	x	-	-
Tout types d'eaux sauf dans le cas où une grande quantité de matières sous forme de particules est susceptible d'être retenue par la membrane	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfito-reducteurs (clostridia) Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Spores de microorganismes anaérobies sulfito-reducteurs (clostridia) (UFC /100ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	-	x	-	-

### 3) Domaine des analyses physicochimique des eaux :

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
Eau propre	Détermination du pH	pH	NM ISO 10503 (2012)	-	X	-	-
	Détermination de la Conductivité électrique	Conductivité	NM ISO 7881 (2001)	-	X	-	-
	Détermination des chlorures par titrage au nitrate d'argent. Méthode Mohr	Chlorures	NM ISO 9297 (2014)	-	X	-	-
	Détermination des sulfates. Méthode néphélométrique.	Sulfates	-	NF-T 90- 040 (1986)	X	-	-
	Dosage des nitrates. Méthode spectrométrique.	Nitrates	NM ISO 7890-3 (1988)	-	X	-	-
	Dosage des nitrites. Méthode spectrométrique	Nitrites	NM ISO 6777 (1999)	-	X	-	-
	Détermination de la turbidité. Partie1: Méthodes quantitatives	Turbidité (NTU/NFU)	NM ISO 7027-1 (2019)	-	X	-	-
	Détermination de l'alcalinité (titre alcalimétrique TA et titre alcalimétrique complet TAC)	TAC (Titre Alcalimétrique Complet) / TA (Titre Alcalimétrique ou partiel)	NM ISO 9963-1 (2001)	-	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION

**Laboratoire d'Analyse et de Contrôle Qualité Tarmilate relevant de la société « Les Eaux Minérales d'Oulmès »**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 162/2024**

**Laboratoire** : Laboratoire d'Analyse et de Contrôle Qualité « Tarmilate » relevant de la société « Les Eaux Minérales d'Oulmès »

**Adresse** : Commune Tarmilate – Oulmès, Province Khemisset

**Responsable laboratoire** : IZGUNAN EL HANAFI

**Tél** : 0666396267

**Email** : i.elhanafi@oulmes.ma

**Révision** : 01 du 28/01/2026

**Cette version annule et remplace la version 00 du 12/03/2025**

### 1) Domaine des analyses microbiologiques des eaux :

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
Essais microbiologiques sur les eaux	<i>Dénombrement des microorganismes revivifiables, Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé</i>	Microorganismes revivifiables à 36 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---	X	---	---
		Microorganismes revivifiables à 22 °C (ufc/ml)	NM ISO 6222 : 2007	---	X	---	---
	Dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes	Coliformes (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---	X	---	---
		-Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane pour les eaux à faible teneur en bactéries	Escherichia coli (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 : 2019	---	X	---
	<i>Dénombrement des entérocoques intestinaux</i> -Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux (ufc/100ml)	NM ISO 7899-2 : 2007	---	X	---	---
	Recherche et dénombrement des spores d'e microorganismes anaérobies sulfite-réducteurs (clostridia)	Spores de microorganismes anaérobies sulfite réducteurs (clostridia) (ufc/100ml)	NM ISO 6461-2 : 2007	---	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
	Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> / volume d'eau filtré (UFC/x ml)	NM ISO 16266 : 2012	---	X	---	---

## 2) Domaine des analyses physico-chimique des eaux :

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
Eau traitée Eaux naturelles de surface et souterraines	Qualité de l'eau – Détermination du pH	pH en Unité pH	NM ISO 10523 (2012)	---	X	---	---
	Détermination de la conductivité électrique	Conductivité électrique (µs/cm)	NM ISO 7888 (2001)	---	X	---	---
	Détermination de l'alcalinité Partie 1 : Détermination de l'alcalinité totale et composite	TA/TAC (mmol/l ou °F)	NM ISO 9963-1 (2001)	---	X	---	---
	Détermination de la dureté Totale	TH (mmol/l ou °F)	NM 03.7.020 : 1990	---	X	---	---
	Détermination de la dureté Calcique	Dureté Calcique en mg/l	NM 03.7.020 : 1990	---	X	---	---

†.ΧΗΛΞ† | ΗΕΥΟΞΘ  
†.Ε.Μ.Θ† | †ΕΧ:ΟΞ Λ :ΘΥΙΖΞ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



**PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 : 2018**  
**Service de Quarantaine Végétale (SQV) de Bouznika relevant de l'ONSSA**  
**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 165/2024**

**Laboratoire** : Service de Quarantaine Végétale (SQV) de Bouznika relevant de l'ONSSA

**Adresse** : Station expérimentale agricole, BP : 81, Bouznika

**Contact** : Mme ZIRI RAJAE

**Tél** : 06 42 49 87 20

**Email** : [Rajaeziri92@gmail.com](mailto:Rajaeziri92@gmail.com)

**Révision** : 00 du 20/11/2025

## I. Domaine d'essais : Phytopathologie/ Virologie

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
<u>Citrus</u>	<u>Détection du Citrus Tristeza Virus (CTV) sur citrus par technique sérologique DAS-ELISA</u>	<u>Résultat qualitatif (présence ou absence du CTV)</u>	<u>MO02/PR08 (V3)</u> <u>ANSES/LSV MA 029 - Version 1-2015)</u>	=	<u>X</u>	=	=

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⴰⵎⴰⵏⴰ ⵏ ⵜⴰⵣⴻⵔⴰ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 :2018 DU

**Laboratoire Central d'Analyses Alimentaire Environnement Agronomique LC2A site Tanger**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 68.04/2025**

**Laboratoire** : Laboratoire Central d'Analyses Alimentaire Environnement Agronomique LC2A, site Tanger

**Adresse** : N° 2 et 3, 1<sup>er</sup> étage, Fahs Anjra, Ksar El Majaz, Route du port Tanger Med

**Responsable du laboratoire** : Dr. Mohamed EL HAJAJI

**Tél** : 05 23 31 61 33/ 06 61 17 89 24

**E-mail** : Lc2amohammedia@gmail.ma

**Révision** : 00 du 25/09/2025

1) *Domaine d'essais : Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires:*

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. permanent	Labo. mobile	Site
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthodes de dénombrement des micro-organismes obtenus à 30°C.	FMAT UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4833-1 : 2023	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des Coliformes Méthode par comptages des colonies.	Coliformes totaux UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4832 : 2008	-	X	-	-
	Méthodes de dénombrement des Coliformes thermotolérants par comptage de colonies obtenues à 44°C	Coliformes thermotolérants à 44°C UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.124 : 2012	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement des Enterobacteriaceae – Partie 2 : technique par comptage des colonies.	Enterobacteriaceae UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 21528-2 : 2018	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia Coli</i> β-glucuronidase positive partie 2 : méthode de comptage des colonies à 44°C.	<i>Escherichia Coli</i> UFC/mL ou UFC/g	NM ISO 16649-2 : 2007	-	X	-	-
	Méthode horizontale de dénombrement des staphylocoques à coagulase positif . - Partie 1 : Technique utilisant le milieu gélose de Baird-Parker.	<i>Staphylocoque à coagulase +</i> UFC/mL ou UFC/g	NM ISO 6888-1 : 2024	-	X	-	-
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46°C.	ASR à 30°C UFC/mL ou UFC/g	NM 08.0.125 : 2012	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> Technique par comptage des colonies.	<i>Clostridium perfringens</i> UFC/mL ou UFC/g	-	ISO 15213-2: 2024	X	-	-
	Méthodes horizontales pour la recherche des <i>Salmonella spp.</i>	<i>Salmonella</i> Présence ou absence dans X g ou X mL	NM ISO 6579-1 : 2021	-	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. permanent	Labo. mobile	Site
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C - Méthode de routine.	Levures UFC/mL ou UFC/g	NM 08.0.123 : 2006	-	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C - Méthode de routine.	Moisissures UFC/mL ou UFC/g	NM 08.0.123 : 2006	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp-Partie 1: Méthode de recherche.	<i>Listeria monocytogenes</i> Présence ou absence dans X g ou X mL	NM ISO 11290-1 : 2017	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria</i> spp-Partie 1: Méthode de dénombrement.	<i>Listeria monocytogenes</i> dans X g ou X mL	NM ISO 11290-2 : 2017	-	X	-	-

2) *Domaine d'essais : Analyses physico-chimiques des 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
Aliments et aliments pour animaux	Dosage des sulfites méthode optimisée de Monier William	Sulfite en mg/Kg	NM 08.0.057: 2008	-	X	-	-
Epices	Dosage des aflatoxines B1, B2, G1 et G2	Aflatoxines B1,B2, G1 et G2 en µg/kg	-	MO/C/AL 63 V03	X	-	-

3) **Domaine d'essais : Analyses des résidus de pesticides et des contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux :**

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
Aliments d'origine végétale : -Produits riches en eau -Produits acides et riches en eaux	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	<b>Résidus de pesticides (mg/kg)</b> -Naphthyl acetamide ; Ametoctradin ; Aminopyralid ; Azadirachtin ; Bixafen ; Brodifacoum ; Bromoxynil ; Carbetamide ; Carboxin ; Chlormequat ; 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 ; sopyra ; Isoxaben ; Isoxadifen-ethyl ; Mefenpyr-diethyl ; Metaflumizone ; Methiocarb ; Methoprotryne ; Metobromuron ; Molinate ; Oxadiargyl ; Pacloutrazol ; Penoxsulam ; Phosphamidon ; Picoxystrobin ; Promecarb ; Proquinazid ; Prothioconazole ; Pyridate ; Quizalop-P-ethyl ; Saflufenacil ; Spinetoram ; Spinosyn D ; Spirodiclofen ; Spiromesifen ; Tembotrione ; Tepraloxymid ; Thiencarbazone-methyl ; Thiophanate-methyl ; Topramezone ; Tribenuron-methyl ; Trinexapac-ethyl ; Triticonazole ; Valifenalate ; Ametoctradin ; Asulam ; Azaconazole ; Azamethipos ; Bentiavalicarb ; Bentiavalicarb-isopropyl ; Bispyribac sodium salt ; Carpropamid ; Chlorfluazuron ; Clothianidin ; Diafenthiuron ; Diflubenzuron ; Dinotefuran ; Disulfoton-sulfoxide ; Etoxazole ; Fenpyrazamine ; Fenthion-sulfone ; Fenthion-sulfoxide ; Flonicamid ; Flupyradifurone ; Fluxapyroxad ; Haloxypop ; Hexazinone ; Isoprothiolane ; Isoxathion ; Matrine ; Metaflumizone ; Methabenzthiazuron ; Metolcarb ; Piperophos ; Profoxydim lithium salt ; Quizalofop-p ; Sethoxydim ; Terbutylazine ; Thiamethoxam ; Thiodicarb ; Triazoxide ; Trichlorfon ;	---	MO/C/AL2 6 V10	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
Aliments d'origine végétale : -Produits riches en eau -Produits acides et riches en eaux	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides par CGSM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés – Méthode QuEChERS	<b>Résidus de pesticides (mg/kg)</b>  Acequinocyl ; Aclonifen ; Benfluralin ; Chinomethionat ; Chlorpropham ; Chlozolate ; Cinnamaldehyde ; clodinafop-propargyl ester ; Clopyralid ; Cloquintocet-1-methylhexyl ester ; Cyhalofop-butyl ; Demeton-S-methyl-sulfoxide; Dicamba; Dichlobenil; Dichlofenthion; Dicloran; Ethiprole; Etofenprox; Fenpropidin; Gamma-Cyhalothrin; Isufenphos-methyl; Lambda-Cyhalothrin; Methyl anthranilate; Metolachlor; Metoxuron; Oxadiazon; Oxycarboxin; Pentachloroaniline; Picloram; Propachlor; Propham; Propyzamide; Prosulfocarb; Quinalphos; Quinoxifen; Tefluthrin; Terbufos ; Tolyfluanid; Trimethylamine; Uniconazole; Allethrin; Acetochlor; Acibenzolar-S-methyl;Atrazine-desethyl; Barban; Butachlor; Butralin; Carbophenothion; Chlofenson; 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 ;	---	MO/C/AL2 6 V10	X	-	-

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵢⴰ  
ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⴰⵎⴰⴳⴷⴰⵏⵜ



المملكة المغربية  
وزارة الصناعة والتجارة

ROYAUME DU MAROC  
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU COMMERCE



## PORTEE D'ACCREDITATION NM ISO/IEC 17025 :2018 DU

**Laboratoire Central d'Analyses Alimentaire Environnement Agronomique LC2A site d'Agadir**

**DOSSIER D'ACCREDITATION N° AL 68.05/2025**

**Laboratoire** : Laboratoire Central d'Analyses Alimentaire Environnement Agronomique LC2A, site d'Agadir

**Adresse** : Quartier Argana, 3ème étage, Inzegane - Ait Melloul

**Responsable du laboratoire** : Dr. Mohamed EL HAJAJI

**Tél** : 05 23 31 61 33/ 06 61 17 89 24

**E-mail** : Lc2amohammedia@gmail.ma

**Révision** : 00 du 25/09/2025

### 1) Domaine d'essais : Analyses microbiologiques des produits agroalimentaires:

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. permanent	Labo. mobile	Site
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes Partie 1 : Comptage des colonies à 30 °C par la technique d'ensemencement en profondeur	Microorganismes à 30°C (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 4833-1 (2023)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive. Partie -2 : technique de comptage des colonies à 44°C au moyen de 5-bromo-4chloro-3-indolyl beta glucuronate	<i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 16649-2 (2007)	-	X	-	-
	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies à 30°C ou à 37°C	Entérobactéries présumées (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.109 (2012)	-	X	-	-
	Dénombrement des coliformes Thermos tolérants par comptage des colonies à 44°C- Méthode de routine	Coliformes thermotolérants (UFC/g ou UFC/ml)	NM 08.0.124 (2012)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonella Partie 1 : recherche des <i>Salmonella</i> spp.	<i>Salmonella</i> spp (Absence ou présence /Xg ou /Xml)	NM ISO 6579-1 (2021)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) -Partie 1: Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-Parker	Staphylocoques à coagulase positive (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 6888-1 (2024)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour Recherche et dénombrement de <i>Clostridium</i> spp – Partie 2 : Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> par la technique de comptage des colonies	<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/g ou ufc/ml)	NM ISO 15213-2 (2024)	-	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. permanent	Labo. mobile	Site
Produits destinés à la consommation humaine et à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement de <i>listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i> Partie 1 : méthode de recherche	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria spp</i> UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 11290-1 (2017)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement de <i>listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria spp</i> Partie 2 : méthode de dénombrement	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria spp</i> UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 11290-1 (2017)	-	X	-	-
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46°C	Anaérobiose des bactéries sulfito- réductrices (ufc/g ou ufc/ml)	NM 08.0.125 (2012)	-	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.123 (2006)	-	X	-	-
	Dénombrement des levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Moisissures UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.123 (2007)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes – Méthode par comptage des colonies	Coliformes UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4832 (2008)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement des entrobacteriaceae – Partie 2 : Technique par comptage des colonies	Entrobacteriaceae UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 21528-2 (2018)	-	X	-	-

## 2) Domaine d'essais : Analyses microbiologiques des eaux:

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
Eau potable	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane	Bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux Partie 2 : Méthode par filtration sur membrane	Entérocoques intestinaux UFC/100ml	NM ISO 7899-2 (2007)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des germes revivifiables- à 22°C Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture gélosé	germes revivifiables- à 22°C UFC/ml	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des germes revivifiables- à 36°C Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture gélosé	germes revivifiables- à 36°C UFC/ml	NM ISO 6222 (2007)	-	X	-	-
	Qualité de l'eau – 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> ) UFC/100ml	NM 6461-2 (2007)	-	X	-	-
Eaux	Recherche de <i>Salmonella spp</i>	<i>Salmonella spp</i> Absence ou présence dans x Litre	NM ISO 19250 : 2012	-	X	-	-

**3) Domaine d'essais : Analyses des résidus de pesticides et des contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux :**

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
Aliments d'origine végétale : -Produits riches en eau -Produits acides et riches en eaux	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	<b>Résidus de pesticides (mg/kg)</b> -Naphthyl acetamide ; Ametoctradin ; Aminopyralid ; Azadirachtin ; Bixafen ; Brodifacoum ; Bromoxynil ; Carbetamide ; Carboxin ; Chlormequat ; 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 ; sopyra ; Isoxaben ; Isoxadifen-ethyl ; Mefenpyr-diethyl ; Metaflumizone ; Methiocarb ; Methoprotryne ; Metobromuron ; Molinate ; Oxadiargyl ; Paclobutrazol ; Penoxsulam ; Phosphamidon ; Picoxystrobin ; Promecarb ; Proquinazid ; Prothioconazole ; Pyridate ; Quizalop-P-ethyl ; Saflufenacil ; Spinetoram ; Spinosyn D ; Spirodiclofen ; Spiromesifen ; Tembotrione ; Tepraloxymid ; Thiencarbazone-methyl ; Thiophanate-methyl ; Topramezone ; Tribenuron-methyl ; Trinexapac-ethyl ; Triticonazole ; Valifenalate ; Ametoctradin ; Asulam ; Azaconazole ; Azamethipos ; Benthiavalicarb ; Benthiavalicarb-isopropyl ; Bispyribac sodium salt ; Carpropamid ; Chlorfluazuron ; Clothianidin ; Diafenthiuron ; Diflubenzuron ; Dinotefuran ; Disulfoton-sulfoxyde ; Etoxazole ; Fenpyrazamine ; Fenthion-sulfone ; Fenthion-sulfoxyde ; Flonicamid ; Flupyradifurone ; Fluxapyroxad ; Haloxyfop ; Hexazinone ; Isoprothiolane ; Isoxathion ; Matrine ; Metaflumizone ; Methabenzthiazuron ; Metolcarb ; Piperophos ; Profoxydim lithium salt ; Quizalofop-p ; Sethoxydim ; Terbutylazine ; Thiamethoxam ; Thiodicarb ; Triazoxide ; Trichlorfon ;	---	MO/C/AL2 6 V10	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
Aliments d'origine végétale : -Produits riches en eau -Produits acides et riches en eaux	Méthode polyvalente de détermination des résidus des pesticides par CGSM avec extraction/partition avec de l'acétonitrile et nettoyage par SPE dispersés – Méthode QuEChERS	<b>Résidus de pesticides (mg/kg)</b>  Acequinocyl ; Aclonifen ; Benfluralin ; Chinomethionat ; Chlorpropham ; Chlozolate ; Cinnamaldehyde ; clodinafop-propargyl ester ; Clopyralid ; Cloquintocet-1-methylhexyl ester ; Cyhalofop-butyl ; Demeton-S-methyl-sulfoxide; Dicamba; Dichlobenil; Dichlofenthion; Dicloran; Ethiprole; Etofenprox; Fenpropidin; Gamma-Cyhalothrin; Isufenphos-methyl; Lambda-Cyhalothrin; Methyl anthranilate; Metolachlor; Metoxuron; Oxadiazon; Oxycarboxin; Pentachloroaniline; Picloram; Propachlor; Propham; Propyzamide; Prosulfocarb; Quinalphos; Quinoxifen; Tefluthrin; Terbufos ; Tolyfluanid; Trimethylamine; Uniconazole; Allethrin; Acetochlor; Acibenzolar-S-methyl; Atrazine-desethyl; Barban; Butachlor; Butralin; Carbophenothion; Chlofenson; 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 ;	---	MO/C/AL2 6 V10	X	-	-