Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie,
de l'Investissement, du Commerce
et de l'Economie Numérique

المملكة المغربية
وزارة الصناعة
والإستثمار والتجارة
والاقتصاد الرقمي

ATTESTATION D'ACCREDITATION

SEMAC

Le Ministre de l'Industrie, de l'Investissement, du Commerce, et de l'Economie Numérique atteste que le :

LABORATOIRE MAROCAIN D'AGRICULTURE

"LABOMAG"

Sis ; n°1, Boulevard Bangkok, Route de Zenata Km10,5, Sidi Bernoussi, Casablanca

est accrédité conformément à la norme :

NM ISO/CEI 17025 : 2005

pour réaliser les prestations d'analyses definies dans sa portée d'accréditation AL 18/2007 annexée à la présente attestation.

La présente attestation, délivrée dans les conditions fixées par la loi n° 12-06 du 11 février 2010, le décret n° 2-10-252 du 20 avril 2011, ainsi que la circulaire relative à l'accréditation des organismes d'évaluation de la conformité, est valable jusqu'au 23 Mai 2022.

Rabat, le 24 Mai 2017

Pour Le Ministre de l'Industrie,
de l'Investissement, du Commerce
et de l'Economie Numérique

Signé: Latifa ECHIHABI

PORTEE D'ACCREDITATION

LABORATOIRE LABOMAG

DOSSIER D'ACCREDITATION N° MCI/CA 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 : 12 du 14/06/2018

Cette version annule et remplace la précédente version 11 du 02/06/2017

1- Domaine des essais sur 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	Labo mobile	Site
Sol	Dosage du phosphore soluble dans l'hydrogéno- carbonate de sodium.	Phosphore exprimé en mg /kg de P_2O_5.	-	NF ISO 11263 :1995	x	-	-
Sol	Dosage du carbone organique.	Résultat exprimé en % matière organique.	-	NF ISO 14235 :1998	x.	-	-
Sol	Détermination des cations échangeables K^+, Na^+, Mg^{++}	Résultats exprimés en mg/kg d'oxyde K_2O, Na_2O et MgO.	-	NF X 31-108 :2002	x	-	-
Sol	Détermination du Cu, Mn, Zn et Fe en présence de DTPA.	Résultats exprimés en mg/kg.	-	NF X 31-121 :1993	x	-	-
Sol	Détermination de la teneur en carbonate	Résultats exprimé en % $CaCO_3$.	-	NF EN ISO 10693 :2014	x	-	-
Sol	Détermination du Calcaire actif	Résultats exprimé en % $CaCO_3$ actif.	-	NF X 31-106 :2002	x	-	-
Sol	Dosage du bore extrait à l'eau bouillante	Résultats exprimés en mg/kg.	-	NF X 31-122 :1999	x	-	-
Sol	Détermination du pH	Résultats exprimé à 0.1 unité pH	-	ISO 10390 :2005	x	-	-
Sol	Détermination de la conductivité électrique spécifique	Résultats exprimé en mS/cm	-	NF ISO 11 265 : 1995	x	-	-

2- Domaine des essais chimiques sur résidus des pesticides

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 végétaux	Analyse des résidus Dithiocarbamates	Teneur en résidus de matière active en µg/g	-	Méthode S15 de Keppel "DFG-VCH(87) vol1, page 353-360"	x	-	-
végétaux et produits végétaux	Méthode polyvalente de détermination des résidus de pesticides par GC-SM et CL-SM-Methode Quechers	Teneur en résidus de matière active en µg/g	-	NF EN 15662 : 2009 -Journal of AOAC	x	-	-

3- Domaine des 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	Labo mobile	Site
Eau	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22°C	UFC/ml	NM ISO 6222 : 2007	-	x	-	-
Eau	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 36°C						
Eau	Recherche et dénombrement des entérocoques (méthode par filtration sur membrane)	UFC/100ml	NM ISO 7899-2 : 2007	-	x	-	-
Eau	Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes	UFC/100ml	-	NF T90-412 :2016	x	-	-
Eau	Recherche et dénombrement de pseudomonas Aeruginosa	UFC/100ml	-	NF EN 16266 : 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
- Eaux d'alimentation humaine et animale - Eaux sanitaires - Eaux de puits - Eaux de réseaux	Recherche et dénombrement des bactéries coliformes (méthode générale par filtration sur membrane)	UFC/100ml	NM ISO 9308-1: 2007	-	x	-	-
- Eaux d'alimentation humaine et animale - Eaux sanitaires - Eaux de puits - Eaux de réseaux	Recherche et dénombrement des Escherichia Coli (méthode générale par filtration sur membrane)	UFC/100ml	NM ISO 9308-1: 2007	-	x	-	-
- Eaux d'alimentation humaine et animale - Eaux sanitaires - Eaux de puits - Eaux de réseaux	Recherche et dénombrement des spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) : méthode par filtration sur membrane	UFC/100ml	NM ISO 6461-2 :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	Labo mobile	Site
- Eaux d'alimentation humaine et animale - Eaux sanitaires - Eaux de puits - Eaux de réseaux	Recherche de salmonella spp	Absence/ Présence dans 1 litre	-	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 en UFC/1litre	-	NF T90-431:2017	x	-	-

4- Domaine des analyses microbiologiques 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
Aliments	Dénombrement des microorganismes par comptage des colonies obtenues à 30°C	UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 4833 :2007	NF EN ISO 4833-1 : 2013	x	-	-
Aliments	Dénombrement des coliformes par comptage des colonies obtenues à 30°C	UFC/ml Ou UFC/g	-	NF V08-050 : 2009	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
Aliments	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44°C	UFC/ml ou UFC/g	NM 08.0.124 : 2012	-	X	-	-
Aliments	Dénombrement des entérobactéries présumées par comptage des colonies obtenues à 30°C ou 37°C	UFC/ml Ou UFC/g	NM 08.0.109 : 2012	-	X	-	-
Aliments	Dénombrement des Escherichia coli β-glucuronidase positive	UFC/ml Ou UFC/g	-	ISO 16649-2 : 2001	X	-	-
Aliments	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylocoques aureus et autres espèces)	UFC/ml Ou UFC/g	NM ISO 6888-1 :2008	-	X	-	-
Aliments	Dénombrement des bactéries sulfito-réductrices se développant en conditions anaérobies	UFC/ml Ou UFC/g	NM ISO 15213 : 2007	NF V08061 : 2009	X	-	-
Aliments	Dénombrement de Clostridium perfringens par comptage de colonies	UFC/ml Ou UFC/g	-	ISO 7937 : 2004	X	-	-
Aliments	Recherche de salmonella spp	Dans 25g ou 25 ml	NM ISO 6579 : 2012	-	X	-	-
Aliments	Recherche et dénombrement de listeria monocytogenes	Dans 25g ou 25 ml	-	ISO 11290-1 : 2004	X	-	-
Aliments	Dénombrement bacillus cereus présomptif, technique par comptage de colonies à 30°C	UFC/ml ou UFC/g	-	ISO7932 : 2004	X	-	-
Aliments	Dénombrement des bactéries lactiques mésophiles, technique par comptage de colonies à 30°C	UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 15214 : 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	Labo mobile	Site
Aliments	Dénombrement et recherche de Listeria monocytogenes, Partie2 : Dénombrement	UFC/ml ou UFC/g	NM ISO 11290-2 :2008	-	X	-	-
Aliments	Recherche et dénombrement des coliformes (Technique du nombre le plus probable)	Coliformes totaux	NM ISO 4831:2008	-	X	-	-
Aliments	Recherche et dénombrement d'Escherichia coli présumés (Technique du nombre le plus probable)	Escherichia coli	NM ISO 7251:2012	-	X	-	-
Aliments	Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aures et autres espèces) (Recherche et méthode NPP pour les faibles nombres)	Staphylocoques	-	ISO 6888-3:2004	X	-	-
Aliments	Dénombrement des Levures et moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures et moisissures	NM 08.123: 2006	-	X	-	-
Aliments	Recherche de Salmonella	Salmonella	-	IBIZA	X	-	-
Aliments	Recherche de Listeria monocytogenes	Listeria monocytogenes	-	ALOA ONE DAY	X	-	-
Aliments	Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de Listeria monocytogenes- Partie 1: Méthode de recherche		NM ISO 11290-1:2008	-	X	-	-

5- Domaine des analyses physicochimiques 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
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_2/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	Résultat exprimé à 0.1unité de pH	NM ISO 10523 : 2012	-	x	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination de la demande biochimique en oxygène avec oxitop	DBO5 en mgO_2/l	NM ISO 5815-1 et 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	-	MA.104-S.S.2.0:2012	x	-	-
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées - Eaux d'alimentation	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	-	-

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
humaine							
- Eaux superficielles - Eaux souterraines - Eaux usées	Détermination de la demande chimique en oxygène suivi du dosage colorimétrique	DCO en mgO_2/l	-	MA.315-DCO1.1 Avril 2016	x	-	-

5- Domaine des analyses biochimiques 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 la teneur en histamine dans les produits de la pêche par LCMS-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	-	ISO19343: 2016	X	-	-

6- 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	Labo mobile	Site
Produits alimentaires	Détermination de la teneur en cendres	Résultats exprimés en %	--	MO-AA-AG-402 V01 du 01/12/2016	X	-	-
Graines oléagineuses	Détermination de la teneur en huile	Résultats exprimés en %	NM 08.5.44: 1996	--	X	-	-
Corps gras d'origine animale et végétale	Détermination de la teneur en eau et matières volatiles	Résultats exprimés en %	NM ISO 662:2016	--	X	-	-
Céréales, légumineuses ,produits céréaliers , graines oléagineuses, et aliments des animaux	Azote total et teneur en protéines brutes	Résultats exprimés en %	NM ISO 16634 -1et 2: 2013	--	X	-	-
Poissons et produits de la pêche	ABVT	exprimé en mg/100g	--	Règlement (CE) N° 2074 / 2005	X	-	-
Produits Alimentaires	Sulfites	exprimés en mg SO_2/kg ou mg SO_2/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	Cd, Pb, As, Ni, et Cr	exprimé en mg/Kg	--	MO-AA-AG-415 Version 01	X	-	-
Céréales et produits dérivés	Détermination de l'humidité	En %	NM 08.1.202: 1998	--	X	-	-
Viandes et produits à base de viande	Détermination de l'humidité	En %	NM ISO 1442 :1997	--	X	-	-
Graines oléagineuses	Teneur en eau et matières volatiles	En %	NM ISO 665 :2009	--	X	-	-
Tourteaux de graines oléagineuses	Teneur en eau et matières volatiles	En%	NM 08.5.053 : 1996	--	X	-	-

7- 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^2)	-	Méthode interne MO-AA-BA-3/2, V01:2016	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
	Dénombrement des levures et moisissures	Levures et moisissures à 25°C (UFC/cm^2)	-	Méthode interne MO-AA-BA-3/5, V01:2016	X	-	-
	Recherche de Salmonella Spp	Salmonella Spp dans 100 cm^2 ou dans l'écouvillon	-	Méthode interne MO-AA-BA-3/11, V01:2016	X	-	-
	Recherche de Listeria monocytogenes	Listeria monocytogenes dans 100 cm^2 ou dans l'écouvillon	-	Méthode interne MO-AA-BA-3/12, V01:2016	X	-	-

8- 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
Surfaces en contact direct ou indirect avec les aliments	Méthode horizontale pour les techniques de prélèvement sur des surfaces au moyen de boites de contact et d'écouvillons	Prélèvement par écouvillonnage	NM ISO 18593: 2006	--	X	-	X

Date : 22/06/2018

Visa : Le Chef de Service d'Accréditation des Laboratoires

Signé : Amina OUEZZANI

Le Chef de la Division d'Accréditation

Signé : Rachid JAEBAR