



ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
ⵜⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵉⵔⵎⵓⵔ ⵏ ⵉⵔⵎⵓⵔ

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° MCI/CA 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.laagrима2@gmail.com

Révision : 16 du 26/09/2024

Cette version annule et remplace la précédente version 15 du 13/09/2023

27

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> β -glucuronidase positive. Partie 2 : technique de comptage des colonies à 44°C au Moyen de 5-bromo- 4-chloro-3-indolyl β -Dglucuronate	<i>Escherichia coli</i> β glucuronidase positive (UFC/g ou UFC/ ml)	NM ISO 16649-2 (2007)	-	X	-	-
	Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46° C	Bactéries anaérobies sulfito-réductrices (UFC/g ou UFC/ ml)	-	NF V08- 061 (2009)	X	-	-

27

Produit soumis à 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 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 (2022)	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumptifs - Technique par comptage des colonies à 30°C	<i>Bacillus cereus</i> présumptifs (UFC/g ou UFC/ml)	-	ISO 7932 (2004) + Amend 01 (2020)	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)	-	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)	Moississures (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
Produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation Animale	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	Moissures (UFC/g ou UFC/ml)	-	ISO 21527-2 (2008)	X	-	-
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des <i>salmonella</i> Partie 1 : recherche des <i>Salmonella spp.</i>	Salmonella spp (DéTECTÉE 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	Listeria monocytogenes (DéTECTÉE dans X g ou X ml)	-	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	Listeria monocytogenes et Listeria Spp (DéTECTÉE dans X g ou X ml)	-	ISO 11290-2 (2017)	X	-	-
	Détection de <i>Salmonella spp</i> par la méthode Rapide de PCR en temps réel	Salmonella spp (dans X g)	-	MO 45 PRT 02/Version 00 : 06/04/2021	X	-	-

2- Domaine des analyses microbiologiques des surfaces 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
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 ² ou UFC/écouvillon)	-	MO 36 PRT 02/ Version 00 : 06/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des Coliformes par comptage des colonies.	Coliformes (UFC/cm ² 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 ² ou UFC/écouvillon)	-	MO 38 PRT 02/ Version 00 : 15/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase positive	<i>Escherichia coli</i> glucuronidase positive (UFC/cm ² ou UFC/écouvillon)	-	MO 39 PRT 02/ Version 00 : 13/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des <i>Enterobacteriaceae</i> par comptage des colonies à 30 °C	<i>Enterobacteriaceae</i> (UFC/cm ² 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 ² ou UFC/écouvillon)	-	MO 41 PRT 02/ Version 00 : 08/07/2020	X	-	-
	Dénombrement des Levures et Moisissures par comptage des colonies à 25°C	Levures (UFC/cm ² 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 ² ou UFC/écouvillon)	-	MO 42 PRT 02/ Version 00 : 17/07/2020	X	-	-
	Recherche des <i>Salmonella</i> spp.	<i>Salmonella</i> spp (dans X cm ² ou dans l'écouvillon)	-	MO 43/PRT 02/ Version 01 : 22/07/2020	X	-	-
	Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> (dans X cm ² ou dans l'écouvillon)	-	MO 44 PRT 02/ Version 00 : 24/07/2020	X	-	-

3- Domaines des prélèvements des surfaces et des plans de travail :

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 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. perm	Labo. mobile	Site
Eaux traitées et potables	germes revivifiables- à 36°C UFC/ml	Qualité de l'eau – Dénombrement des microorganismes revivifiables à 36°C : comptage des colonies par ensemençement 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 ensemençement dans un milieu de culture nutritif gélosé (ufc/ml)						
	des bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane (ufc/100ml)	NM ISO 9308-1 (2019)	-		X	-	-
	<i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes en (UFC/100 ml)	Qualité de l'eau – Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> 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 UFC/100ml en	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 Légionella 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 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 traitées et naturelles	PH	Détermination du pH	NM ISO 10523 (2012)	-	X	-	-	
	Conductivité électrique	Détermination de la conductivité électrique ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	NM ISO 7888 (2001)	-	X	-	-	
	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	-	-	

Eaux traitées et naturelles	Durété totale et durété calcique	Détermination de la durété totale et durété 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	-	-
	Calcium et magnésium	Dosage de calcium et magnésium : méthode par spectrométrie d'absorption atomique	-	NF EN ISO 7980 (2000)	X	-	-
Eaux traitées, Eaux naturelles, souterraines et de surface	Sodium et Potassium	Dosage de sodium et potassium : méthode par spectrométrie d'absorption atomique	-	NF T 90-020 (1984)	X	-	-
	Éléments métalliques (Mn, Fe, Cu, Zn,)	Dosage de huit éléments métalliques (Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ag, Pb) par spectrométrie d'absorption atomique	-	FD T 90-112 (1998)	X	-	-

6- Domaine des essais physico-chimiques sur les 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	-	-

Visa :


Chef de Division
de l'Accréditation
Signé : RAHMANI Rania