

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ
ⵜⴰⵍⵓⵎⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⴰⵎⵓⵔ ⵏ ⵍⵎⵎⵓⵔ



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° MCI/CA 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 : 06 du 20/06/2024

Cette version annule et remplace la version 05 du 13/05/2024

27

1) 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. 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	–	–

Produit soumis à 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	Dosage des ions nitrates : Méthode par spectrométrie d'absorption moléculaire	Nitrates	–	<u>MOEPC04 V07 (basé sur Rodier V10)</u>	X	–	–
	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	–	–
	Détermination de la demande biochimique en oxygène, DBO5 – Méthode Réspirométrie	DBO5	–	<u>MOEPC10 V03 (basé sur Rodier V10)</u>	X	–	–
	Qualité de l'eau : Détermination de l'indice de permanganate	Indice de permanganate	NM ISO 8467 : 2012	–	X	–	–
Eaux superficielle /Eaux d'alimentation	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	–	<u>MOEPC16 V01 (basé sur Rodier V10)</u>	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	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	–	–
		Spores de microorganismes anaérobies sulfito-réducteurs (UFC/100 ml)		–	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 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 micro-organismes – partie 1 : comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 4833-1: 2014	-	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 <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase positive par comptage des colonies à 44°C au moyen du 5-bromo-4-chloro-3-indolyl 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 horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> 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)	<u>NM ISO 6888-2: 2022</u>	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des bactéries sulfito-réductrices se développant en conditions anaérobies	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 15213-2007	-	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
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i> - Technique par comptage des colonies	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	NM ISO 7937-2009	-	X	-	-
	Microbiologie de la chaîne alimentaire : Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> 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 <i>Salmonella</i> Partie 1 : Recherche des <i>Salmonella</i>	Présence / absence de <i>Salmonella</i> spp dans x g ou x ml de produit	NM ISO 6579-1 : 2021	-	X	-	-
	Microbiologie des aliments : Méthode horizontale pour le dénombrement de <i>Bacillus cereus</i> présumés Technique par comptage des colonies à 30°C	Nombre d'unités formant colonie de <i>Bacillus cereus</i> /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	-	-
	Microbiologie des aliments : 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	Nombre d'unités formant colonie par gramme ou ml du produit (UFC/g ou ml)	<u>NM ISO 6888-1 : 2022</u>	-	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 la recherche et le dénombrement des enterobactériaceae - partie 2 : Technique par comptage des colonies.	Nombres d'unités formant colonie de Dénombrement Enterobactériaceae / 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 <i>Listeria monocytogenes</i> et de <i>Listeria spp.</i> - partie 2 méthode de dénombrement	Nombre d'unités formant colonie des <i>Listeria monocytogenes</i> ou <i>Listeria spp</i> par gramme ou ml d'échantillon (UFC/g ou ml)	NM ISO 11290-2 : 2017	-	X	-	-
	Méthode horizontale pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> 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	-	-

4) Domaine des analyses physicochimiques 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 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	-	-

Produit soumis à 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 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	–	–
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	–	–
<u>Produits alimentaires de consommation humaine</u>	<u>Dosage des sucres totaux par colorimétrie (Méthode phénol-acide sulfurique)</u>	<u>Sucres totaux</u>	–	<u>MOAPC02 (version du 10/10/2022) basée sur la méthode DUBOIS et AL</u>	<u>X</u>	–	–
<u>Produits alimentaires de consommation humaine</u>	<u>Détermination par calcul de la valeur énergétique</u>	<u>Valeurs énergétiques</u>	–	<u>MOAPC03 (version du 10/10/2022) basée sur Arrêté du 8 septembre 1977 : 2022</u>	<u>X</u>	–	–
<u>Produits alimentaires de consommation humaine</u>	<u>Détermination par calcul de la teneur en glucides totaux</u>	<u>Glucides totaux</u>	–	<u>MOAPC04 (version du 10/10/2022) basée sur Arrêté du 8 septembre 1977 : 2022</u>	<u>X</u>	–	–

5) Domaine des analyses microbiologiques 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	Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes.	Micro-organismes, à 30°C (ufc/cm ²)	NM ISO 4833-1 : 2014	–	X	–	–
	Partiel 1 : Comptage des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur						
	Méthode horizontale pour le dénombrement des coliformes. Méthode par comptage des colonies profondes	Coliformes (ufc/cm ²)	NM ISO 4832 : 2008	–	X	–	–
	Méthode pour le dénombrement des <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase positive : Technique de comptage des colonies à 44 °C au moyen de bromo-5-chloro-4-indolyl-3 β -D-glucuronate	<i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase positive (ufc/cm ²)	–	Méthode interne MOSuMB03, V01 : 19/11/2021	X	–	–
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des salmonelles	Salmonella (dans X cm ²)	NM ISO 6579-1 : 2021	–	X	–	–
	Partie 1 : Recherche des Salmonella spp.						
	Dénombrement des levures par comptage des colonies à 25 °C	Levures (ufc/cm ²)	–	Méthode interne MOSuMB07, V01 : 19/11/2021	X	–	–
	Dénombrement des moisissures par comptage des colonies à 25 °C	Moisissures (ufc/cm ²)	–	Méthode interne MOSuMB07, V01 : 19/11/2021	X	–	–
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement des Enterobacteriaceae.	Enterobactéries (ufc/cm ²)	NM ISO 21528-2 : 2018	–	X	–	–
	Partie2 : Technique par comptage des colonies						
	Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp	<i>Listeria</i> spp et <i>Listeria</i> monocytogènes (dans X cm ²)	NM ISO 11290-1 : 2017	–	X	–	–
	Partiel 1 : Méthode de recherche						

6) Domaine de prélèvement sur les 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	Méthode horizontale pour les prélèvements des surfaces	Prélèvement par écouvillonnage	NM ISO18593 : 2019	-	-	-	Sites clients

Visa :


Chef de Division
de l'Accréditation
Signé : RAHMANI Rania