

Liste des analyses réalisées par le LRAR de Laayoune

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
Microbiologie Alimentaire	Aliments (produits de la pêche, lait et produits laitiers, viande et produits carnés, ...)	Recherche et dénombrement de Micro-organismes aérobies à 30°C	NM ISO 4833-1 (2023)	Oui	4-8j
		Recherche et dénombrement des Entérobactéries présumées à 37°C	NM ISO 21528-2 (2018)	Oui	3-5j
		Recherche et dénombrement de Coliformes présumés à 30°C	NM 08.0.142 (2012)	Non	3-5j
		Recherche et dénombrement de Coliformes thermotolérants à 44°C	NM 08.0.124 (2012)	Oui	3-5j
		Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	NM ISO 16649-2 (2007)	Non	3-5j
		Recherche et dénombrement de Staphylocoques à coagulase positive	NM ISO 6888-1 (2024)	Non	4-9j
		Recherche et dénombrement de bactéries anaérobique sulfito-réducteurs à 46°C	NM 08.0.125 (2007)	Non	3-5j
		Bactéries lactiques mésophiles	NM ISO 15214 (2007)	Non	4-8j
		Recherche et dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	NM ISO 7937 (2009)	Non	4-9j
		Recherche et dénombrement de levures et moisissures	NM 08.0.123 (2006)	Non	4-8j
		Dénombrement des microorganismes contaminants -(beurre, lait fermenté et fromage frais) -techniques par comptage des colonies à 30°C	ISO 13559 (2002)	Non	4-8j
		Recherche de <i>Salmonella spp.</i>	NM ISO 6579-1 (2021)	Oui	4-9j
		Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	NM ISO 11290-1 (2017)	Non	4-9j
	Conserves de poissons	Test de stabilité et Test de stérilité	Circulaire conjointe N°2 du 19/02/1984	Non	12-15j

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
	Eaux et glaces	Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 22°C	NM ISO 6222 (2007)	Non	4-5j
		Dénombrement des micro-organismes revivifiables à 37°C	NM ISO 6222 (2007)	Non	4-5j
		Recherche et dénombrement des Escherichia coli et bactéries coliformes (Méthode par filtration sur membrane)	NM ISO 9308-1 (2019)	Non	3-5j
		Recherche et dénombrement des Entérocoques intestinaux (Méthode par filtration sur membrane)	NM ISO 7899-2 (2007)	Non	3-5j
		Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (Clostridia) (Méthode par filtration sur membrane)	NM ISO 6461-2 (2007)	Non	3-5j
		Recherche et dénombrement des staphylocoques pathogènes intestinaux	NM 03.7.036 (2012)	Non	3-5j
		Recherche de <i>Salmonella spp</i> (Méthode par filtration sur membrane)	NM ISO 19250 (2012)	Non	4-8j
Chimie Alimentaire	Produits de la pêche (Poisson frais ou congelés, conserves et semi-conserves de poisson)	Dosage de l'histamine	Spectrofluorimétrie De LERKE et BELL (1976)	Oui	3-7j
		Dosage de l'ABVT	Distillation à la vapeur Règlement CE 2074/2005	Non	3-7j
	Crustacés frais ou congelés	Dosage de sulfites (SO ₂)	NM 08.0.057 (2008) Dosage des Sulfites dans les produits alimentaires par la méthode optimisée de Monier-Williams	Non	3-7j
	Eau	Dosage du chlore résiduel	Iodométrie	Non	1-3j

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
			L'analyse de l'eau, Jean Rodier, pages 620-622 9 ^{ème} édition- Juin 2009		
		Détermination du pH	NM ISO 10523 (2012) Qualité de l'eau : Détermination du pH	Non	1-3j
		Détermination de la conductivité électrique	NM ISO 7888 (2001) Qualité de l'eau : Détermination de la conductivité électrique	Non	1-3j
	Miel	Glucose synthétique (HMF) Test de Fiehe	Test de Fiehe (Manuel d'Analyses Alimentaires et d'Expertises Usuelles -Tome II -RAOUL LECOQ, 1965)	Non	1-3j
		HUMIDITE (Teneur en eau)	Réfractométrie (Harmonised Methods of the International Honey Commission 2009)	Non	1-3j
		pH	pH-métrie	Non	1-3j
		Conductivité	Conductimétrie	Non	1-3j
	Thé	Faux thé	Procédure de contrôle du thé importé du 03/07/2015	Non	3-6j
	Produits Laitiers	Recherche d'Amidon (test qualitatif)	AOAC 920.40 (1986): Starch in Animal Feed - H. In Condensed or Dried Milk Products (Qualitative Test)- Iodométrie	Non	1-3j
		Dosage des protéines brutes	NM ISO 5983-2 (2013) : Aliments des animaux-	Non	3-7j

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
	Farine de poisson		Dosage de l'azote et calcul de la teneur en protéines brutes. Partie 2-Méthode de digestion en bloc et distillation à la vapeur		
		Détermination de la teneur en matière grasse	NM ISO 6492 (2008)	Non	3-7j
		Détermination de la teneur en eau (Humidité)	NF V18-109 (1982)	Non	1-3j
		Dosage des cendres brutes	NF V18-101 (1977)	Non	1-3j
		Dosage des cendres insolubles dans l'acide chlorhydrique	NF V18-102 (1977)	Non	1-3j
	Corps gras d'origines animale et végétale	Détermination iodométrique de l'indice de peroxyde des corps gras d'origines animale et végétale	ISO 3960 (2017)	Non	1-3j
Santé Animale/ Sérologie	Sang total sur tube sec ou Sérum	Recherche d'anticorps contre la Brucellose par l'Epreuve à l'antigène tamponné (EAT)	NM 08.0.503 (2011)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la Brucellose par fixation du complément	NM 08.0.504 (2023)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la Brucellose par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la Fièvre Aphteuse par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la Blue Tongue par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la Peste des petits ruminants par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la Fièvre de la vallée de Rift par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
Santé Animale/ Biologie moléculaire		Recherche d'anticorps contre la Chlamydiae par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la CAEV/Maedi Visna par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j
		Recherche d'anticorps contre la Fièvre Q par ELISA	NM 08.0.519 (2011)	Non	2-4j
	Cadavre /Ecouvillon (Trachéal ou Cloacal)	Recherche de virus de l'influenza aviaire Type A	PCR en temps réel NM.08.0.537 (2018) Kit ID Gene Influenza A Duplex-IDVET	Oui	2-4j
		Recherche de virus de la maladie de Newcastle	PCR en temps réel NM.08.0.537 (2018) Kit ID Gene NDV Duplex-IDVET	Oui	2-4j
	Sang sur EDTA /Organes	Recherche de virus de la peste des petits ruminants	PCR en temps réel NM.08.0.537 (2018) Bao et al, 2008	Non	2-4j
	Sang sur EDTA	Recherche de virus de la fièvre catarrhale ovine (Blue Tongue)	PCR en temps réel NM.08.0.537 (2018) Hofmann et al, 2008	Non	2-4j