

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) |
|--|--|--|---|---------------|---------------|
| | | Recherche d'anticorps contre la Chlamydoise 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 |
| Santé Animale/ Biologie moléculaire | Cadavre /Ecouillon (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 |