

Liste des analyses réalisées au LRAR de Marrakech

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
Analyses Microbiologiques	Aliments (Viandes et produits carnés, Produits de la pêche, Produits Laitiers...)	Aérobies Mésophile à 30°C	3M 01/1 09/89	Non	7
		Coliformes thermo à 44°C	3M 01/1 09/89C	Non	
		Salmonelle négative	NF EN ISO 6579	Non	
		Listéria mono. Négative	NF EN ISO 11290-1	Non	
		Entérobactéries	3M 01/6 09/97	Non	
		Germes Anaérobies à 37°C	NF V08-061	Non	
		Coliformes totaux	3M 01/2 09/89A	Non	
		Staphylocoques	3M-01/09-04/03B	Non	
		Levure-Moisissure	NM 08.0.123	Non	5
		Test de Stabilité pH +4,5	NM 08.0.144	Non	13
	Conserves et semi-conserves	Test de Stérilité des conserves animales	Circulaire conj N° 2	Non	8
		Test de Stérilité des conserves végétales	Circulaire conj N° 4	Non	
		Test de Stabilité pH +4,5	NM 08.0.144	Non	
	Eaux	Germes aérobies à 22°C	NM 03.7.005	Non	6
		Germes aérobies à 36°C	NF EN ISO 6222	Non	
		Coliformes	NM 03.7.003	Non	
		Entérocoques intestinaux	NM 03.7.006 NM ISO 7899-2	Non	
		Salmonelle négative par filtration	NM 03.7.050 NF EN ISO 19250	Non	
		Spore anaérobies sulfite réducteur par filtration	NM 03.7.004	Non	
		Pseudomonas par filtration	NF EN ISO 16266	Non	
		Staphylocoques par filtration	NM 03.7.036	Non	

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
		Escherichia coli par filtration	NM ISO 9308-1	Non	
Analyses physicochimiques et technologiques	Viandes et Produits Carnés	Ictère	Réaction de PIETRE	Non	2
		calcium (VSM)	NM ISO 6490-1	Non	4
		ABVT	Règlement 2074/2005/CCE	Oui	3
	Produit de la pêche, conserves et semi-conserves	Histamine par spectrofluorométrie	LERKE ET BELL 1976	Non	5
		Sulfites	NM 08.0.057	Non	3
		Sel (chlorures)	NF T60-221	Non	
		Protéines	NF V18-100	Non	
		Poids égoutté	CODEX STAN 119 - 1981, RÉV. 1 - 1995	Non	
		Poids net	CODEX STAN 119 - 1981, RÉV. 1 - 1995	Non	4
	Eaux	Chlore résiduel	Méthode Iodométrique	Non	
		Détermination de la conductivité électrique	NM ISO 7888	Non	
		pH	NM 03.7.009	Non	
		oxydabilité	NM 03.7.015	Non	
		Chlorure	Rodier Page 183 Ed6	Non	
		Dureté totale	NM 03.7.019	Non	
	Aliments pour Animaux et Farines de poissons	Humidité	VF V 03-343	Non	11
		cendres brutes	NM 08.1.619	Non	
		Protéines	NF V18-100	Non	
		Matière grasse	LE COQ TOM II	Non	
		Cellulose brute	NF V03-40	Non	
		Cendres insolubles dans HCL	NF V 18-102	Non	

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
		Chlorures	NF V 18-105	Non	
		Phosphore	NF V18-106	Non	
		Calcium	NM ISO 6490-1	Non	
	Laits et Produits Laitiers	Matière grasse	NM ISO 488	Non	4
		Densité (masse volumique)	NF V04-204	Non	
		Chlorure	NF T60-221	Non	
		Humidité	NF V18-102	Non	
		Point congélation	LE COQ TOM II	Non	
		Phosphatase alcaline	LE COQ TOM II	Non	
		Amidon	LE COQ TOM II	Non	
		Acidité en acide lactique	NF V 04-206	Non	
					2
	Huiles	Acidité	NF T60-204	Non	2
		Indice de Peroxyde	NM 4-01B2005	Non	
		Indice de saponification	NF T60-206	Non	
	Beurre	Acidité	NF T60-204	Non	5
		Matière sèche	LE COQ II/ méthode d'étuvage	Non	
		Teneur en matière grasse	NM ISO 3727-3 (2007)	Oui	
		Phosphatase alcaline	NM 08.4.037	Non	
		Matière sèche non grasse	NM ISO 3727-2 (2005)	Oui	
		Chlorure	NM ISO 1738/ Méthode de Moher	Non	
	Miel	Sucres réducteurs en sucres invertis -R. de Fiehe-	Le COQ TOM II P1038	Non	2

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
		Indice de réfraction	European honey commission apidologie 1997 Page 11	Non	
		Glucose commercial	Réaction Dextrine	Non	
		Humidité	European honey commission apidologie 1997 Page 11	Non	
	Thé	Humidité	NF V60-221	Non	2
		Cendres brutes	NF V18-102	Non	3
	Sel alimentaire	Chlorure	Méthode argentimétrique	Non	2
	Produits de charcuterie	Amidon	Méthode de Bertrand	Non	5
Analyses de Biologie Moléculaire	Sang / sérum	Recherche du virus de l'Influenza aviaire gène M.	NM 08.0.537 (2018) NM 08.0.538 (2018)	Oui	1
		Recherche du virus de l'Influenza aviaire sérotypes H5, H7, H9	Monne I. et al., (2008)	Non	1
		Recherche du virus de la NEWCASTLE	NM 08.0.537 (2018) NM 08.0.538 (2018)	Oui	1
		Recherche du virus de la fièvre catharrale du mouton (BTV) All genotyps	Toussaint et al. 2007	Non	1
		Recherche du virus de la fièvre catharrale du mouton (BTV) Sérotypes 1	Notice du Kits	Non	1
		Recherche du virus de la fièvre catharrale du mouton (BTV) Sérotypes 4	Notice du Kits	Non	1
		Recherche du virus de la fièvre catharrale du mouton (BTV) Sérotypes 8	Notice du Kits	Non	1

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
		Recherche du virus de la Peste des petits ruminants	C. Batten et al 2010	Non	1
		Recherche du virus de la Fièvre aphteuse	Johnny D. Callahan et al, 2002	Non	1
Analyses Biologiques de Sérologie	Sang / sérum	Brucellose par Epreuve de l'Antigène Tamponné	NM 08.0.503	Non	3
		Brucellose par Fixation du complément	NM 08.0.504	Non	5
		Chlamydie par Fixation du complément	NM 08.0.506	Non	5
		Chlamydie par ELISA	NM 08.0.519	Non	5
		L'arthrite encephalite caprine virale (CAEV)	NM 08.0.519	Non	5
		VISNA Maedi	NM 08.0.519	Non	5
		Blue tongue	NM 08.0.519	Non	3
		Artérite virale équine	NM 08.0.519	Non	7
		Rhinotracheite infectieuse bovine-vulvo-vaginite pustuleuse infectieuse	NM 08.0.519	Non	5
		Anémie infectieuse équine	NM 08.0.502	Non	7
		Leucose bovine enzootique	NM 08.0.531	Non	5
		Peste des petits ruminants (PPR)	NM 08.0.519	Non	3
		Fièvre aphteuse	NM 08.0.519	Non	3
Analyses Biologiques de Diagnostic Bactériologiques	Autopsie	Autopsie des oiseaux	Manuel de pathologie aviaire, Jeanne Brugeret-picoux et Amer Silim 1992	Non	1
		Autopsie des petits animaux	Necropsy book, John M. King 2013	Non	1

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
	Organes et écouvillons	Bactérioscopie par coloration GRAM	Clinical Veterinary Microbiology , 2013	Non	1
		Isolement et identification des germes aérobies pathogènes,	Clinical Veterinary Microbiology , 2013 Manuel terrestre de l'OIE	Non	3 à 5
		Isolement et identification des germes anaérobies pathogènes,	Clinical Veterinary Microbiology , 2013 Manuel terrestre de l'OIE	Non	3 à 5
		Isolement et identification des Salmonelles chez les oiseaux	NM 08.0.550	Non	3 à 5
		Isolement et identification des Salmonelles chez les mammifères	NM 08.0.551	Non	3 à 5
		Réalisation d'un AntibioGramme	NM 08.0.556	Non	4-5
	Matières fécales, raclage cutanée, sang...	Recherche des Ectoparasites : Varoase, acariens de la gale, Démodex ... par Microscopie directe	Veterinary clinical Parasitology, Margaret W, Sloss 1976	Non	1
		Methode de Baermann	PQPA/MO 02	Non	3
		Recherche des œufs d'héminthes et d'eimeria par la METHODE DE MAC MASTER	PQPA/MO 01	Non	2
		Diagnose des especes de culicoides	Nouvelle contribution à l'étude systématique et iconographique des espèces du genre culicoides DELECOLLE 1985	Non	1

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
		Rcherche des Hémoparasites par la méthode de MAY GRUNWALD GIEMSA (MGG)	Kit du fabricant	Non	1
		Recherche de Brucella Ovis	NM 08.0.558	Non	3 à 5
		Recherche de Brucella Spp autre que Bovis et Canis	NM 08.0.554	Non	3 à 5
		Recherche de Mycobacterium avium subsp paratuberculosis	NM 08.0.552	Non	3 à 5
		Antibiogramme	NM 08.0.556	Non	3 à 5
		Recherche de salmonelles	NM 08.0.550 NM 08.0.551	Non	3 à 5
Analyses Biologiques de virologie	Tête et encéphales d'animaux	Diagnostic de la rage par immunofluorescence directe	Manuel terrestre de l'OIE 2022 Chapitre 3.1.18 (Rage)	Oui	1
		Diagnostic de la rage par l'inoculation aux souris	Manuel terrestre de l'OIE 2022 Chapitre 3.1.18 (Rage)	Oui	28
		Coloration MGG	Coloration MGG	Non	1