

Liste des analyses réalisées par le LRAR d'Agadir

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
Microbiologie Alimentaire	Aliments (Viandes et produits carnés, Produits de la pêche, Produits Laitiers...)	Recherche et dénombrement de Micro-organismes aérobies à 30 °C	NM ISO 4833-1 v2014 NM ISO 4833-2 v2015	Oui	7
		Recherche et dénombrement de coliformes thermotolérants	NM ISO 7251 v2012 NF V08-060 v2009 NM 08 0 124 v2012	Oui	4
		Recherche et dénombrement de Coliformes présumés	NM ISO 4831 v2008 NM ISO 4832 v2008 NF V08-050 v2009	Oui	4
		Recherche et dénombrement de Staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces)	NM ISO 6888-1 v2008 NM ISO 6888-2 v2008 NM ISO 6888-3 v2008 NF V 08 057-1 v2004	Oui	6
		Recherche et dénombrement d'entérobactéries présumées	NM ISO 21528-1 v2012 NM ISO 21528-2 v2018 NF V08-054 v2009 NM 08.0.109 v2012	Oui	4
		Recherche et dénombrement de bactéries anaérobiques sulfite-réducteurs	NM ISO 15213 v2007 NF V 08 061 v2009 NM 08 0 125 v2012	Oui	4
		Recherche et dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	NM ISO 7937 v2009	Oui	5

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
		Recherche et dénombrement des micro-organismes contaminants dans le beurre, lait fermenté et fromage frais	ISO 13559 (IDF 153) v2002	Oui	7
		Recherche et Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	NM ISO 11290-1 v2017 NM ISO 11290-2 v2017	Oui	7
		Recherche de <i>Salmonella spp</i>	NM ISO 6579-1 v2021 NM ISO/TS 6579-2 v2013 NM ISO/TR 6579-3 v2015	Oui	7
		Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidase positive	NM ISO 16649-2 v2007 NM ISO 16649-3 v2017	Oui	4
		Recherche de <i>Vibrio cholerea</i> ou <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	NM ISO/TS 21872-1 v2012	Non	7
		Recherche et dénombrement de <i>Bacillus cereus</i>	NM ISO 7932 v2009	Non	7
		Bactéries lactiques mésophiles	NM ISO 15214 v2007	Non	7
		Recherche et dénombrement de Levures et moisissures	NM ISO 7954 v2003 NF V 08 059 v2002 NM 08 0 123 v2006	Oui	7
	Conserves	Stabilité des conserves animales/boite	NM 08.0.144 v2004	Non	15
		Stérilité des conserves animales/boite	Circulaire conjointe n° 2 du 19/02/1984	Non	15
		Stabilité et stérilité des conserves végétales.	Circulaire conjointe n°4 du 26/02/1986	Non	18
	Eaux	Dénombrement de Micro-organismes revivifiables dans les eaux (à 22 et 36°C)	NM ISO 6222 v2007	Oui	5

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
		Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> ou des bactéries Coliformes dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 9308-1 v2019	Oui	5
		Recherche et dénombrement des Staphylocoques pathogènes dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM 03.7.036 v2012	Non	5
		Recherche et dénombrement d'Entérocoques intestinaux dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 7899-2 v2007	Oui	5
		Recherche et dénombrement de Spores de bactéries anaérobies Sulfite-réductrices dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 6461-2 v2007	Oui	5
		Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 16266 v2012	Non	5
		Recherche de Salmonelles dans les eaux	NM ISO 19250 v2012	Oui	7
Chimie / Toxicologie	Viandes et Produits Carnés	ABVT	Directive 95/149/CE	Non	10
		Sulfite	NM 08.0.057 v2008	Non	10
	Produit de la pêche, conserves et semi- conserves	Teneur en sel (Chlorures)	NM 08.7.002 v1999	Non	10
		ABVT	Directive 95/149/CE	Non	10
		Détermination de l'histamine dans les produits de pêche	Méthode Lerke et Bell 1976	Oui	10
		Dosage du Plomb et du Cadmium par SAA	Méthode officielle AOAC 999-10	Oui	10

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
		Sulfite	NM 08.0.057 v2008	Non	10
	Eaux	Détermination du pH	NM 03.7.009	Non	10
		Détermination de la conductivité électrique	NM 0.7.011	Non	10
		Détermination du magnésium, du fer, du manganèse, du zinc, du cuivre par spectrométrie d'absorption atomique avec flamme	NM 03.7.020 v1990	Non	10
		Dosage du chlore résiduel	Iodométrie : méthode de BUNSEN ou J. RODIER page 496-503	Non	10
		Détermination des chlorures	Méthode Charpentier-Volhard J. Rodier page 190-191	Non	10
	Aliments pour Animaux et Farines de poissons	Détermination du taux de la Matière grasse dans les aliments d'animaux	NM ISO 6492 v2008	Non	10
		Détermination des cendres brutes (Matières minérales)	NM 08.1.619 v2015	Non	10
		Détermination des protéines dans les aliments d'animaux	NM ISO 5983-2 v2013	Non	10
		Chlorures	NM ISO 6495 v2008	Non	10
	Laits et Produits Laitiers	Chlorures	NM 08.4.026 v2000	Non	10
		Extrait sec	NM 08.4.009 v1998	Non	10
		Protéines	NM ISO 8968-4 v2017	Non	10
		Acidité titrable de la matière grasse des produits laitiers	NM ISO/TS 22113 v2013	Non	10
		Détermination de la matière grasse du lait	NM ISO 488 v2011	Non	10
		Détermination de la densité du lait	NM 08.4.224 v2008	Non	10
		Détermination de la matière grasse du fromage	NM ISO 3433 v2010	Non	10
		Détermination du taux des chlorures dans les fromages	NM ISO 5943 v2011	Non	10

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
	Huiles et Beurres	Acidité exprimée en acide oléique	NM ISO 1740 v2011	Non	10
		Indice de réfraction	NM ISO 1739 v2011	Non	10
		Détermination de l'humidité du beurre	NM ISO 3727-1 v2005	Non	10
		Détermination de la matière grasse du Beurre	NM ISO 3727-3 v2007	Non	10
		Détermination de L'indice de peroxyde corps gras d'origine animale et végétale	NM ISO 3960 v2018	Non	10
	Miel	Détermination du taux de HMF dans le miel	Réaction de Fiehe	Non	10
		pH	pH-métrie	Non	10
		Humidité	Réfractométrie	Non	10
		Conductivité	Conductimétrie	Non	10
		Cendres brutes	Incinération' 'Minéralisation par voie sèche à 550 °C"	Non	10
	Produits végétaux	Résidus de pesticides	NM EN 15662 v2019 Guide SANTE 11312 (2021)	Oui	10
	Autres	Concentration (Brix) des concentrés de tomates	Réfractométrie : décision n°44 du 22/05/1958, approuvée par le ministère de l'agriculture (J.O du 01/06/1958, page 100-101	Non	10
		Acidité des concentrés de tomates	Titration acido-basique : décision n°44 du 22/05/1958, approuvée par le ministère de l'agriculture (J.O du 01/06/1958, page 101	Non	10

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
		Dosage Chlorures dans les concentrés de tomates	Argentimétrie : décision n°44 du 22/05/1958, approuvée par le ministère de l'agriculture (J.O du 01/06/1958, page 102	Non	10
		Dosage des Cendres dans le chocolat	Incinération' 'Minéralisation par voie sèche à 550 °C"	Non	10
		Détermination de l'Humidité du chocolat	Gravimétrie : dessiccation à l'étuve 102 °C	Non	10
		Humidité du sel	Gravimétrie : dessiccation à l'étuve 105 °C	Non	10
		Teneur en chlorures dans le sel (Pureté)	Méthode Charpentier-Volhard	Non	10
		Teneur en iode dans le sel	Iodométrie	Non	10
		Dosage du Mercure total par SAA	Méthode interne par spectrophotométrie d'absorption atomique, en vapeur froide	Non	10
		Biotoxine lipophiles LSP par LC-Ms/Ms	EU-Harmonised Standard operating Procedure for determination of lipophilic marine biotoxine in mollusc by LC-MS/MS version 5 janvier 2015	Non	10
		Degré Acidimétrique	Dosage acido-basique	Non	10

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
Santé Animale	Autopsie	Volaille	Techniques d'examen anatomopathologique	Non	2
		Animal de petite taille	Techniques d'examen anatomopathologique	Non	2
		Animal de grande taille	Techniques d'examen anatomopathologique	Non	2
	Biologie Moléculaire	Diagnostic de la Blue Tongue	NM 08.0.537	Non	2
		Diagnostic de maladie hémorragie épizootique (EHDV)	NM 08.0.537	Non	2
		Recherche du virus de l'Influenza Aviaire Type A (Gene M)	NM 08.0.537 v2018 NM 08.0.538 v2018	Oui	1
		Recherche de la maladie de Newcastle	NM 08.0.537 v2018 NM 08.0.538 v2018	Oui	1
		Recherche de la peste équine	NM 08.0.537	Non	2
		Recherche de la fièvre de West Nile	NM 08.0.537	Non	1
		Recherche d'anticorps contre la Brucellose par la technique de l'épreuve à l'antigène tamponné	NM 08.0.503 v2011	Non	2
		Recherche d'anticorps contre la Brucellose par la micro-méthode de fixation du complément	NM 08.0.504 v2011	Non	5
		Recherche d'anticorps contre le virus de l'Arthrite Encéphalite Caprine Virale par la technique d'Immunodiffusion en gélose	NM 08.0.532 v2008	Non	5
		Séroagglutination rapide sur lame Mycoplasmes	NM 08.0.512 v2011	Non	1
		Recherche d'anticorps contre le Visna Maedi par la technique d'Immunodiffusion en gélose	NM 08.0.515 v2008	Non	5
		Recherche d'anticorps contre la leucose bovine enzootique par la technique d'immunodiffusion sur gélose	NM 08.0.531 v2008	Non	5

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
		Recherche de <i>Salmonella pullorum gallinarum</i> dans le sérum par agglutination lente sur microplaque	NM 08.0.533 v2008	Non	1
		Recherche de <i>Salmonella pullorum gallinarum</i> dans le sérum par agglutination rapide sur microplaque	NM 08.0.535 v2011	Non	1
	Parasitologie	Microscopie d'un grattage cutané	Examen microscopique	Non	1
		Coproculture	Méthode Baerman	Non	4
		Ectoparasites	Examen direct et au microscope	Non	1
		Recherche de parasites sur frottis sanguins	Par Coloration May-Grun Wald et Giemsa	Non	1
		Identification des coccidies	Examen visuel et microscopique	Non	1
		Recherche de la varroase	Examen visuel et microscopique	Non	1
		Identification de parasites	Examen visuel et microscopique	Non	1
		Recherche et identification de parasite	Examen visuel et microscopique	Non	1
		Recherche de l'acariose	Examen visuel et microscopique	Non	1
		Recherche de piroplasmose équine /theilériose/ babésiose	Par Cloration May-Grun Wald et Giemsa sur frottis de sang	Non	1
		Recherche de trichomonose génitale bovine (IGB)	Examen microscopique	Non	1
	Mycologie	Recherche par culture d'un agent fongique	Culture sur milieux appropriés	Non	15

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (en jours)
		Recherche de nosémose	Chapitre 2.9.4 manuel terrestre de l'OIE 2012	Non	2
	Virologie	Diagnostic de la Rage	Immuno-fluorescence directe (référence FAO)	Non	1
Santé Végétale	Sérologie - Immunologie	Diagnostic de la Tristeza sur les agrumes	ELISA	Non	4
		Diagnostic de la ToLCNDV sur les cucurbitacées	ELISA	Non	4
		Diagnostic de la Sharka	ELISA	Non	4
		Diagnostic de la maladie de Stubborn sur les agrumes	ELISA	Non	4
		Diagnostic de la Psorose	ELISA	Non	4
	Biologie Moléculaire	Recherche de <i>Xylella fastidiosa</i>	qPCR Harper et al, 2012	Non	2
		Diagnostic psorose	qPCR Lonconsole et al, 2010	Non	2
		Diagnostic ToLCNDV	qPCR Almudina et al, 2012	Non	2
		Diagnostic Sharhka	qPCR Olmos et al, 2005	Non	2