

Liste des analyses réalisées par le LRAR de Berkane

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
Microbiologie	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	5
		Recherche et dénombrement de coliformes thermotolérants	NM 08.0.124 v2012	Oui	3
		Recherche et dénombrement de Coliformes - Technique NPP	NM ISO 4831 v2008	Non	5
		Recherche et dénombrement de Coliformes - Méthode par comptage des colonies	NM ISO 4832 v2008	Oui	3
		Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -Partie 1: Technique utilisant le milieu gélosé de Baird-	NM ISO 6888-1 v2008	Non	5
		Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -Partie 2 : la technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène	NM ISO 6888-2 v2022	Oui	3
		Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces) -Partie 3: Recherche et méthode NPP pour les faibles	NM ISO 6888-3 v2008	Non	5
		Dénombrement des Enterobacteriaceae par la méthode de recherche	NM ISO 21528-1 v2012	Non	5
		Dénombrement des Enterobacteriaceae par la méthode de comptage des colonies	NM ISO 21528-2 v2018	Oui	3
		Recherche et dénombrement de bactéries anaérobiques sulfito-réducteurs	NM ISO 15213 v2007	Oui	5
		Recherche et dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	NM ISO 7937 v2009	Oui	
		Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	NM ISO 11290-1 v2017	Oui	5 à 8
		Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	NM ISO 11290-2 v2017	Oui	3 à 8
		Recherche de Salmonelles	NM ISO 6579-1 v2017	Oui	5 à 8
		Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive - Comptage des colonies	NM ISO 16649-2 v2007	Oui	3

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
Eaux		Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive - technique NPP	NM ISO 16649-3 v2017	Non	5
		Recherche d' <i>Escherichia coli</i> O157	NM ISO 16654 v2017	Non	5 à 8
		Recherche et dénombrement de <i>Bacillus cereus</i>	NM ISO 7932 v2009	Non	3 à 5
		Recherche et dénombrement de Levures et moisissures	NM ISO 7954 v2003	Non	5
		Dénombrement de Micro-organismes revivifiables dans les eaux (à 22 et 36°C)	NM ISO 6222 v2007	Non	5
		Recherche et dénombrement d' <i>Escherichia coli</i> ou des bactéries Coliformes dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 9308-1 v2007	Non	3 à 5
		Recherche et dénombrement des Staphylocoques pathogènes dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM 03.7.036 v2012	Non	3 à 5
		Recherche et dénombrement d'Entérocoques intestinaux dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 7899-2 v2007	Non	3 à 5
		Recherche et dénombrement de Spores de bactéries anaérobies Sulfito-réductrices dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 6461-2 v2007	Non	3 à 5
		Recherche et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans les eaux (méthode de la membrane filtrante)	NM ISO 16266 v2012	Non	3 à 5
	Fruits Rouges	Recherche et dénombrement des Legionella	NM ISO 11731-2 v2013	Non	5 à 8
	Fruits Rouges	Recherche des norovirus dans les fruits rouges	NM ISO/TS 15216-2 v2014	Non	2 à 5
Chimie / Toxicologie	Produit de la pêche	Détermination de l'histamine dans les produits de pêche	Lerke et Bell	Non	2 à 5
		Sulfite	NM 08.0.057 v2008	Non	2 à 5
	Eaux	Détermination du pH	méthode potentiométrique	Non	1 à 3
		Dosage du chlore résiduel	LOVIBOND	Non	1 à 3
		Dosage de la salinité de l'eau	méthode potentiométrique	Non	1 à 3
	Aliments pour Animaux et Farines de poissons	Détermination du taux de la Matière grasse dans les aliments d'animaux	NF V18-104	Non	3 à 7
		Détermination des protéines dans les aliments d'animaux	NF V18-100	Non	3 à 7
		Détermination des mycotoxines dans les aliments de bétail	METHODE AOAC 994.08	Non	3 à 7
		Détermination de l'humidité dans les aliments d'animaux	NF V18-109	Non	3 à 7

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
	Laits et Produits Laitiers	Extrait sec	Méthode ultra son	Non	1 à 3
		Protéines	Méthode ultra son	Non	1 à 3
		Détermination de la matière grasse du lait	Méthode ultra son	Non	1 à 3
		Détermination de la densité du lait	Méthode ultra son	Non	1 à 3
		Détermination des sels minéraux du lait	Méthode ultra son	Non	1 à 3
		Détermination du lactose du lait	Méthode ultra son	Non	1 à 3
		Détermination des mycotoxines dans le lait	METHODE AOAC 994.08	Non	3 à 7
		Détermination de la matière grasse du fromage	NM ISO 3433 v2010	Non	3 à 7
		Détermination de la matière sèche du fromage	NM ISO 5534 v2015	Non	3 à 7
	Huiles et Beurres	Détermination de l'humidité du lait	Méthode ultra son	Non	1 à 3
		Détermination de l'humidité du beurre	NM ISO 3727-1 v2005	Non	3 à 7
		Détermination de la matière grasse du Beurre	NM ISO 3727-3 v2007	Non	3 à 7
	Miel	Détermination de la matière sèche non grasse du beurre	NM ISO 3727-2 v2005	Non	3 à 7
		Détermination du taux de HMF dans le miel	Méthode AOAC 980.23	Non	2 à 5
		Humidité	Méthode réfractométrique	Non	2 à 5
	Fruits, légumes, épices et matières végétales	Détermination du taux de sucre Brix dans le miel	Méthode réfractométrique	Non	2 à 5
		Recherche des impuretés et le faux thé	NM ISO 927 v1998	Non	3 à 7
		Détermination des mycotoxines dans les fruits secs	METHODE AOAC 994.08	Non	3 à 7
		Détermination des mycotoxines dans les épices	METHODE AOAC 994.08	Non	3 à 7
		Détermination des sulfites dans les Fruits secs abricots et autres	NM 08.0.057 v2008	Non	2 à 5
Santé Animale	Biologie Moléculaire	Diagnostic de la Blue Tongue par RT-PCR	Journal of virological methods	Non	2 à 5
		Diagnostic de l'Influenza Aviaire par RT-PCR	Journal of clinical microbiology	Oui	2 à 5
		Recherche de la peste équine par RT-PCR	Manuel OIE	Non	2 à 5
		Recherche de la fièvre aphteuse par RT-PCR	Manuel OIE	Non	2 à 5
		Recherche de la peste des petits ruminants par RT-PCR	Notice du Kit	Non	2 à 5
		Recherche des chlamydioses par RT-PCR	Notice du Kit	Non	2 à 5
		Recherche de la clavelée ovine par RT-PCR	Notice du Kit	Non	2 à 5
	Sérologie - Immunologie	Recherche d'anticorps contre l'anémie infectieuse des équidés par la technique d'immunodiffusion en gélose	NM 08.0.502 v2008	Non	2 à 5

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
		Recherche d'anticorps contre la Chlamydiose chez les oiseaux par la technique de fixation du complément	NM 08.0.507 v2008	Non	2 à 5
		Recherche d'anticorps contre la Brucellose par la technique de l'épreuve à l'antigène tamponné	NM 08.0.503 v2011	Non	2 à 5
		Recherche d'anticorps contre la Brucellose par la micro-méthode de fixation du complément	NM 08.0.504 v2011	Non	2 à 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	2 à 5
		Recherche d'anticorps contre le Visna Maedi par la technique d'Immunodiffusion en gélose	NM 08.0.515 v2008	Non	2 à 5
		Recherche d'anticorps contre la chlamydiose et/ou fièvre Q chez les mammifères par la technique (ELISA)	NM 08.0.506 v2011	Non	2 à 5
		Recherche de la fièvre aphteuse par ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de la leucose bovine par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de la C.A.E.V par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de la MAEDI-VISNA par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de la peste petits ruminants par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de la fièvre vallée Rift par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de l'anémie infectieuse des équidés par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de la peste équine par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de l'artérite virale équine par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de la bleue Tongue par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
		Diagnostic de l'IBR par la méthode ELISA	NM 08.0.519 v2011	Non	2 à 5
Santé Végétale	Plants	Recherche des kystes de <i>Globodera</i>	ANSES MOA 019 v. 1a	Non	3 à 5
		Recherche de <i>Ralstonia solanacearum</i>	Protocole UE Directive 2006/63/CE	Non	3 à 8
		Recherche de la cératite	Examen visuel et sous loupe Binoculaire	Non	1 à 2
		Recherche de CTV	Notice du Kit	Non	3 à 5
		Recherche de la Psorose virus	Notice du Kit	Non	3 à 5

Domaine	Produits	Méthodes d'analyses	Textes de Référence	Accréditation	Délai (jours)
		Recherche de la Sharka virus	Notice du Kit	Non	3 à 5
		Recherche de la Stubborn virus	Notice du Kit	Non	3 à 5
		Recherche du nématode du Pin	Méthode ANSES	Non	4 à 15
	Semences et Plants	Qualité Physique	Protocole ISTA	Non	10
		Qualité physiologique	Protocole ISTA	Non	