

Récapitulatif des analyses et des méthodes officielles dans le domaine de la microbiologie des aliments

Analyse	Agrément délivré	Méthodes officielles		Laboratoire national de référence
		Méthodes d'analyses de référence citées dans le règlement n°2073/2005 *	Méthodes d'analyses normalisées autorisées	
Dénombrement des micro-organismes aérobies à 30°C (=colonies aérobies=flore aérobie mésophile)	Lié à agrément A	NF EN ISO 4833		
Dénombrement des entérobactéries	Lié à agrément A	NF ISO 21528-2 <u>ou</u> NF ISO 21528-1 pour le lait et les produits liquides pasteurisés	<u>ou</u> NF V08-054	
Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive (hors technique NPP)	Lié à agrément A	NF ISO 16649-2		VetAgro Sup - Campus vétérinaire de Lyon Laboratoire d'études des micro-organismes alimentaires pathogènes (LMAP) 1 Avenue Bourgelat F-69280 Marcy L'Etoile
Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive	Lié à agrément A	NF EN ISO 6888-1 ou NF EN ISO 6888-2		Anses - Laboratoire de sécurité des aliments - site de Maisons-Alfort 14 rue Pierre et Marie Curie 94701 Maisons-Alfort Cedex
Recherche de <i>Salmonella</i> spp. dans les échantillons autres que coquillages	Lié à agrément A	NF EN ISO 6579 (sauf annexe D)		Anses - Laboratoire de Ploufragan Les Croix - BP 53 22440 Ploufragan
Recherche de <i>Listeria monocytogenes</i>	Lié à agrément A	NF EN ISO 11290-1		Anses - Laboratoire de sécurité des aliments - site de Maisons-Alfort 14 rue Pierre et Marie Curie 94701 Maisons-Alfort Cedex
Dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i>	Lié à agrément A	NF EN ISO 11290-2		Anses - Laboratoire de sécurité des aliments - site de Maisons-Alfort 14 rue Pierre et Marie Curie 94701 Maisons-Alfort Cedex

Récapitulatif des analyses et des méthodes officielles dans le domaine de la microbiologie des aliments

Analyse	Agrément délivré	Méthodes officielles		Laboratoire national de référence
		Méthodes d'analyses de référence citées dans le règlement n°2073/2005 *	Méthodes d'analyses normalisées autorisées	
Dénombrement de <i>Clostridium perfringens</i>	Lié à agrément B	NF EN ISO 7937		
Dénombrement de <i>Bacillus cereus</i>	Lié à agrément B	NF EN ISO 7932		
Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> bêta-glucuronidase positive dans les coquillages (technique NPP)	Agrément spécifique	NF EN ISO 16649-3 pour les coquillages (méthode NPP) critère de sécurité du règlement n°2073/2005	<u>ou</u> NF V08-106	IFREMER Centre de Nantes B.P. 21105 44311 Nantes Cedex 3
Recherche de <i>Salmonella</i> spp. dans les coquillages	Agrément spécifique	NF EN ISO 6579 (sauf annexe D)		IFREMER Centre de Nantes B.P. 21105 44311 Nantes Cedex 4
Recherche des entérotoxines staphylococciques	Agrément spécifique	NF EN ISO 19020		Anses - Laboratoire de sécurité des aliments - site de Maisons-Alfort 14 rue Pierre et Marie Curie 94701 Maisons-Alfort Cedex
Recherche des <i>E. coli</i> O157	Agrément spécifique	NF EN ISO 16654		VetAgro Sup - Campus vétérinaire de Lyon - Laboratoire d'études des micro-organismes alimentaires pathogènes (LMAP) 1 Avenue Bourgelat F-69280 Marcy L'Etoile
Recherche de <i>Campylobacter</i> spp.	Agrément spécifique	NF EN ISO 10272-1		Anses - Laboratoire de Ploufragan Les Croix - BP 53 22440 Ploufragan
Dénombrement de <i>Campylobacter</i> spp.	Agrément spécifique	NF EN ISO 10272-2		Anses - Laboratoire de Ploufragan Les Croix - BP 53 22440 Ploufragan

Récapitulatif des analyses et des méthodes officielles dans le domaine de la microbiologie des aliments

Analyse	Agrément délivré	Méthodes officielles		Laboratoire national de référence
		Méthodes d'analyses de référence citées dans le règlement n°2073/2005 *	Méthodes d'analyses normalisées autorisées	
Recherche d'histamine	Agrément spécifique	HPLC** (Méthode ANSES/LSAliments/LSA-INS-0017, jusqu'au 31/12/2020) ou EN ISO 19343***		Laboratoire des produits de la pêche de Boulogne-sur-mer Boulevard du Bassin Napoléon 62200 Boulogne sur Mer

Liste des kits autorisés pour la réalisation des analyses officielles dans le domaine de la microbiologie des aliments

Analyse	Méthodes d'analyses de référence citées dans le règlement n°2073/2005 *	Référence des kits autorisés	Fournisseur
Recherche des entérotoxines staphylococciques	NF EN ISO 19020	trousse Vidas SET2	BioMérieux
		trousse Ridascreen SET Total	R-Biopharm

\* (Non mentionnées dans ce document) Les méthodes alternatives validées par rapport à ces méthodes de référence et certifiées par une tierce partie conformément au protocole défini dans la Norme NF EN ISO 16140 (2003) ou la Norme NF EN ISO 16140-2 (2016) ou à d'autres protocoles analogues reconnus au niveau international, notamment les méthodes validées par AFNOR Certification ou MicroVal peuvent être utilisées pour les analyses officielles, dans la mesure où la validation est réalisée par rapport à la méthode de référence NF/EN/ISO sans aucune restriction. Il convient en effet d'être vigilant sur l'existence d'éventuelles restrictions d'emploi, précisées sur l'attestation de validation AFNOR correspondante. Ce cas concerne en particulier la non-détection des salmonelles immobiles lorsque le principe de la méthode alternative est fondé sur la mobilité des souches, alors que la méthode de référence NF EN ISO 6579 détecte à la fois les souches mobiles et immobiles. Le choix d'une telle méthode pour les analyses d'autocontrôle reste sous la responsabilité du professionnel, mais sort du cadre d'application du règlement (CE) n°2073/2005.

\*\* 1- Malle P., Valle M., Bouquelet S. Assay of biogenic amines involved in fish decomposition. J. AOAC Internat. 1996, 79, 43-49.

\*\* 2- Duflos G., Dervin C., Malle P., Bouquelet S. Relevance of matrix effect in determination of biogenic amines in plaice (*Pleuronectes platessa*) and whiting (*Merlangus merlangus*). J. AOAC Internat. 1999, 82, 1097-1101.

\*\*\* Méthode officielle d'utilisation exclusive obligatoire à partir du 1er janvier 2021

**Source :**

Direction générale de l'alimentation

Service de l'alimentation

Sous-direction de la politique de l'alimentation

Bureau de l'évaluation scientifique, de la recherche et des laboratoires