



LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



bactériologie

Le LDA 53 veille à la sécurité sanitaire des denrées alimentaires dans le cadre des autocontrôles de la restauration collective, des industriels, des artisans et des particuliers. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller sur les analyses à réaliser selon les réglementations en vigueur.

Recommandations :

Le contenant peut être fourni par le LDA53, sans supplément de prix. Il est nécessaire de vérifier les dates limites de conservation avant leur utilisation. Il est recommandé de prélever l'échantillon à analyser avec un ustensile propre et de le placer dans un contenant stérile. Le LDA53 s'engage à former le client pour la réalisation de ses contrôles de surface.

Pour plus d'informations concernant les contenants, conservation, transport et délai d'analyses, nous vous invitons à consulter notre fiche technique.

Préparation de l'échantillon

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Prise en charge / traitement d'un échantillon, jusqu'à 25 g		NF EN ISO 6887-1-2-3-4-5	
Prise en charge d'un échantillon (aucun traitement nécessaire)			
Prise en charge / traitement d'une chiffonnette, d'un échantillon		NF EN ISO 18593	
Prise en charge / Traitement d'un échantillon de caséine pour exportation par échantillon de 375g		DQ/SVHA/N84 N°8116 (méthode BAM-FDA)	

Dénombrement

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Bacillus cereus présomptifs	✓	NF EN ISO 7932	Dénombrement des colonies à 30°C
Bactéries anaérobies sulfito-réductrices	✓	NF EN ISO 15213 (annulée)	Dénombrement des colonies à 37°C
Bactéries lactiques mésophiles		ISO 15214	Dénombrement des colonies à 30°C
Bactéries lactiques mésophiles		Tempo (80071)	Dénombrement par technique NPP à 30°C
Campylobacter spp		NF EN ISO 10272-2	Dénombrement des colonies à 41.5°C
Clostridium perfringens	✓	NF EN ISO 15213-2	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation
E. coli β Glucuronidase positive	✓	Tempo (BIO 12/13-02/05) Méthode certifiée AFNOR Validation	Dénombrement par technique NPP à 37°C
E. coli β Glucuronidase positive à 44°C	✓	NF EN ISO 16649-2	Dénombrement des colonies à 44°C

Le domaine d'application de chaque paramètre est détaillé dans notre portée d'accréditation.
Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ✓ dans la colonne Cofrac



Accréditation
N° 1-0674
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

224, rue du Bas des Bois - CS 91427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

Lda53@lamayenne.fr - www.Lda53.fr



LDA53
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



bactériologie

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Entérobactéries	✓	NF EN ISO 21528-2	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation
Entérobactéries	✓	Tempo (BIO 12/13-02/05) Méthode certifiée AFNOR Validation	Dénombrement par technique NPP à 35°C
Levures et moisissures à 25°C (produit Aw élevé)		NF V 08-059	Dénombrement des colonies à 25°C - aérobiose
Listeria monocytogenes	✓	ALOA Count (AES 10/05-09/06) Méthode certifiée AFNOR Validation	Dénombrement des colonies à 37°C
Micro-organismes à 30°C	✓	Tempo (BIO 12/35 -05/13) Méthode certifiée AFNOR Validation	Dénombrement par technique NPP
Micro-organismes à 30°C	✓	NF EN ISO 4833-1	Dénombrement des colonies à 30°C
Pseudomonas spp présomptifs		ISO 13720	Dénombrement des colonies à 25°C et confirmation
Spores de mésophiles	✓	NF EN ISO 4833-1	Dénombrement des spores mésophiles à 30°C
Spores de thermophiles		Méthode interne	Dénombrement des spores mésophiles à 55°C
Staphylocoques à coagulase positive sans confirmation	✓	Tempo (BIO 12/28-04/10) Méthode certifiée AFNOR Validation	Dénombrement par technique NPP
Staphylocoques à coagulase positive sans confirmation	✓	NF EN ISO 6888-2	Dénombrement des colonies à 37°C

Le domaine d'application de chaque paramètre est détaillé dans notre portée d'accréditation (N°1-0674 disponible sur www.cofrac.fr ou sur www.lda53.fr)

Recherche et identification

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Escherichia coli O157	✓	VIDAS ECPT (BIO 12/25-05/09) Méthode certifiée AFNOR Validation ou Méthode interne QSE-R2-BACT-MOT-053 (produits laitiers pasteurisés)	Recherche par réaction immuno-enzymatique Système automatisé VIDAS
Escherichia coli O157	✓	NF EN ISO 16554	Enrichissement / Séparation / Concentration Isolement
Listeria monocytogenes et/ou Listeria spp.	✓ ✓	ALOA One Day AES (10/03-09/00) Méthode certifiée AFNOR Validation	Enrichissement et isolement
Listeria monocytogenes et/ou Listeria spp.		NF EN ISO 11290-1	
Salmonella spp en 24h	✓	Vidas UP SLM (BIO 12/32-10/11) Méthode certifiée AFNOR Validation	Recherche par réaction immuno-enzymatique Système automatisé VIDAS UP (hors confirmation)

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ✓ dans la colonne Cofrac



bactériologie

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Salmonella spp en 48h	✓	VIDAS EASY SLM (BIO 12/16-09/05) Méthode certifiée AFNOR Validation	Recherche par réaction immuno-enzymatique système automatisé VIDAS EASY (hors confirmation)
Salmonella spp	✓	NF EN ISO 6579-1	Enrichissement et isolement
Salmonella spp sur 375 g poudres de lait, caséines et/ou caséinates Exportation vers les USA	✓	DQ/SVHA/N84/ N°8116 Méthode BAM-FDA 8e édition	
Sérotypage de Salmonella réalisé sur demande en cas de recherche positive		Méthode Pasteur	Agglutination des antigènes flagellaires et somatiques
Identification de germe(s)			Spectrométrie de masse: Maldi Tof

Le domaine d'application de chaque paramètre est détaillé dans notre portée d'accréditation (N°1-0674 disponible sur www.cofrac.fr ou sur www.Lda53.fr)

Confirmation et identification

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Confirmation de Campylobacter spp (réalisée par défaut en cas de recherche positive)		NF EN ISO 10272-2	Identification et confirmation
Confirmation Listeria monocytogenes après dénombrement	✓	Méthode certifiée AFNOR Validation	Identification et confirmation
Confirmation Escherichia Coli O157 après recherche	✓	NF EN ISO 16554	Confirmation
Confirmation Listeria monocytogenes après recherche	✓	ALOA One Day AES (10/03-09/00) Méthode certifiée AFNOR Validation ou NF EN ISO 11290-1	Identification et confirmation
Confirmation Listeria spp après recherche	✓	NF EN ISO 11290-1	Identification et confirmation

Contrôle d'hygiène

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
SURFACES			
Dénombrement de micro-organismes à 30°C (germes/25 cm ²) sur boîte gélosée, diamètre 55mm		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 30°C
Dénombrement de levures et moisissures à 25°C (germes/25 cm ²) sur boîte gélosée, diamètre 55mm			Dénombrement des colonies à 25°C
Dénombrement de micro-organismes à 37°C (par 10,1 cm ²) et coliformes à 37°C (par 10,1 cm ²) sur lame		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 37°C
Dénombrement de micro-organismes à 37°C (par 10,1 cm ²) et Entérobactéries à 37°C (par 10,1 cm ²) sur lame		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 37°C

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo ✓ dans la colonne Cofrac



bactériologie

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Dénombrement de micro-organismes à 30°C (par 10,1 cm ²) puis à 25°C pour levures et moisissures (par 10,1 cm ²) sur lame		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 30°C
			Dénombrement des colonies à 25°C
Dénombrement de germes /prélèvement sur chiffonnette ou écouvillon			Voir analyses au détail
Recherche de germes			Voir analyses au détail
AIR : fourniture d'une boîte gélosée (diamètre 8,5 cm) et dénombrement			
Micro-organismes à 30°C (par prélèvement)		Méthode interne	Dénombrement des colonies à 30°C
Levures et moisissures (par prélèvement)			Dénombrement des colonies à 25°C

Test de stabilité

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Contrôle de stabilité des conserves sur 3 boîtes, à 25, 37 et 55°C		NFV 08-408	

Menus types**

Le LDA53 vous propose des prestations analytiques sous accréditation Cofrac et dans le respect des réglementations en vigueur (notamment le règlement CE N°2073-2005 modifié et le FCD en vigueur)

Paramètres

RESTAURATION COLLECTIVE : PLATS PRÉPARÉS SUR PLACE (entrées, plats cuisinés, desserts maison)

Prise en charge / Traitement d'un échantillon, E Coli β Glucuronidase positive à 44°C, Staphylocoques à coagulase positive, Micro-organismes à 30°C

Prise en charge / Traitement d'un échantillon, E Coli β Glucuronidase positive à 44°C, Staphylocoques à coagulase positive, Microorganismes à 30°C, Salmonella spp 48h

Prise en charge / Traitement d'un échantillon, dénombrement Entérobactéries, Clostridium perfringens, Bacillus cereus présomptifs

RESTAURATION COMMERCIALE

Prise en charge / Traitement d'un échantillon, E Coli β Glucuronidase positive à 44°C, Staphylocoques à coagulase positive, Salmonella spp 48h (hors confirmation si recherche positive)

MENU PATHOGÈNES

Prise en charge / Traitement d'un échantillon, E Coli β Glucuronidase positive à 44°C, Staphylocoques à coagulase positive, dénombrement Listeria monocytogenes, Salmonella spp 48h, (hors confirmation si recherche positive)

MENU VÉGÉTARIEN

Préparation d'un échantillon (flaconnage inclus), dénombrement Entérobactéries, Clostridium perfringens, Bacillus cereus présomptifs

Les prestations couvertes par l'accréditation sont identifiées par le logo  dans la colonne Cofrac

*Le domaine d'application de chaque paramètre est détaillé dans notre portée d'accréditation

**Les confirmations sont réalisées par défaut au tarif en vigueur, en cas de recherche positive