



# 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. Nos techniciens sont 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 / traitement d'une chiffonnette		NF EN ISO 18593	
Prise en charge / traitement d'un échantillon dont le poids est compris entre 250 et 375 g		NF EN ISO 6887-1-2-3-4-5	
Prise en charge / Traitement d'un échantillon de caséine pour exportation par échantillon de 375g		DQ/SVHA/N84 N°8116 (méthode BAM-FDA)	

## Dénombrement Analyses à la carte

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Bacillus cereus présomptifs (dénombrement)	✓	NF EN ISO 7932	Dénombrement des colonies à 30°C
Bactéries anaérobies sulfite-réductrices	✓	NF ISO 15213	Dénombrement des colonies à 37°C
Bactéries lactiques mésophiles		ISO 15214	Dénombrement des colonies à 30°C
Campylobacter spp		NF EN ISO 10272-2	Dénombrement des colonies à 41.5°C
Confirmation de Campylobacter spp (réalisée par défaut en cas de recherche positive)			Identification et confirmation
Clostridium perfringens	✓	NF EN ISO 7937	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



Accréditation  
N° 1-0674  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

224, rue du Bas des Bois - BP 1427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81 - [Lda53@lamayenne.fr](mailto:Lda53@lamayenne.fr) - [www.Lda53.fr](http://www.Lda53.fr)



## bactériologie

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
E. coli $\beta$ Glucuronidase positive à 44°C	✓	NF EN ISO 16649-2	Dénombrement des colonies à 44°C
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)	Dénombrement des colonies à 37°C
Confirmation Listeria monocytogenes (réalisée par défaut en cas de dénombrement positif)	✓	Méthode certifiée AFNOR Validation	Identification et confirmation
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 présumptifs viandes et produits à base de viande		ISO 13720	Dénombrement des colonies à 25°C et confirmation
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](http://www.cofrac.fr) ou sur [www.lda53.fr](http://www.lda53.fr))

## Recherche et identification Analyses à la carte

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
Entérobactéries		NF EN ISO 21528-1	Enrichissement et isolement
Confirmation entérobactérie			Confirmation
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
Confirmation Escherichia Coli O157 réalisée par défaut en cas de recherche positive	✓		Confirmation



## bactériologie

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
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	Enrichissement et isolement
Confirmation Listeria monocytogenes (réalisée par défaut en cas de recherche positive)	✓	ALOA One Day AES (10/03-09/00) Méthode certifiée AFNOR Validation ou NF EN ISO 11290-1	Identification et confirmation
Confirmation Listeria spp. (réalisée par défaut en cas de recherche positive)	✓	NF EN ISO 11290-1	Identification et confirmation
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)
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 USA)	✓	DQ/SVHA/N84/ N°8116 Méthode BAM-FDA 8e édition	Enrichissement et isolement
Confirmation de Salmonella spp (réalisée par défaut en cas de recherche positive)	✓	Toutes méthodes	Identification et confirmation
Sérotypage de Salmonella (réalisé sur demande en cas de recherche positive)		Méthode Pasteur	Agglutination des antigènes flagellaires et somatiques
Identification complémentaire d'un germe			Observation microscopique - caractères biochimiques ou 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](http://www.cofrac.fr) ou sur [www.Lda53.fr](http://www.Lda53.fr))

## Contrôle d'hygiène

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
<b>SURFACES : fourniture d'1 boîte gélosée (diamètre 55 mm) avec neutralisant et dénombrement</b>			
Micro-organismes à 30°C (par 25 cm <sup>2</sup> )		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 30°C
Levures et moisissures à 25°C (par 25 cm <sup>2</sup> )			Dénombrement des colonies à 25°C
<b>SURFACES : fourniture d'1 lame et dénombrement</b>			
Micro-organismes à 37°C (par 10,1 cm <sup>2</sup> ) et Coliformes à 37°C (par 10,1 cm <sup>2</sup> )		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 37°C
<b>SURFACES : fourniture d'1 lame et dénombrement</b>			
Micro-organismes à 37°C (par 10,1 cm <sup>2</sup> ) et Entérobactéries à 37°C (par 10,1 cm <sup>2</sup> )		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 37°C



# bactériologie

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
<b>SURFACES : fourniture d'1 lame et dénombrement</b>			
Micro-organismes à 30°C (par 10,1 cm <sup>2</sup> ) et Levures et moisissures (par 10,1 cm <sup>2</sup> )		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 30°C
			Dénombrement des colonies à 25°C
<b>SURFACES : fourniture d'une chiffonnette pour dénombrement ou recherche</b>			
Dénombrement de germes (par 100 cm <sup>2</sup> )			Voir analyses au détail
Recherche de germes (par 1 000 cm <sup>2</sup> )			Voir analyses au détail
<b>AIR : fourniture d'1 boîte gélosée (diamètre 8,5 cm) et dénombrement</b>			
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

## Tests 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		NF V 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 du 09/10/2020)

### Paramètres

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

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

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

#### RESTAURATION COMMERCIALE

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

#### MENU VÉGÉTARIEN

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



Accréditation  
N° 1-0674  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

224, rue du Bas des Bois - BP 1427 - 53014 LAVAL Cedex

02 43 56 36 81

[Lda53@lamayenne.fr](mailto:Lda53@lamayenne.fr) - [www.Lda53.fr](http://www.Lda53.fr)



**LDA53**  
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL  
D'ANALYSES DE LA MAYENNE