



# 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 <i>par échantillon de 375g</i>		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 sulfito-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
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 présomptifs 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
Cronobacter spp	✓	NF EN ISO 22964	Enrichissement et isolement
Confirmation Cronobacter spp (réalisée par défaut en cas de recherche positive)	✓		Identification et confirmation
Listeria monocytogenes	✓	ALOA One Day AES (10/03-09/00) Méthode certifiée AFNOR Validation	Enrichissement et isolement
Listeria monocytogenes	✓	NF EN ISO 11290-1	
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
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	
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	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 de germe(s)			Observation microscopique caractères biochimiques

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 15/11/2019)

## 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

**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**

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