

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL  
VETERINAIRE ET ALIMENTAIRE  
DES VOSGES



Accréditations N°1-1520  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Catalogue des analyses et prestations

HYGIENE ALIMENTAIRE

**VOSGES** LDVA 88  
le Département

LDVA 88	Prestations LDVA 88 : Hygiène alimentaire	Q DEM SD 02 Fiche N°02 Page : 1/6
Date de rév. : 02/01/18	Indice de rév. : 03	Date d'appl. : 04/01/18

# Paramètres et critères microbiologiques

Selon règlement CE 2073/2005, saisine AFSSA n°2007-SA-0174 du 13/03/2008 et note de service DGAL/SDSSA/N2009-8247 du 25/08/2009

## Restauration collective et commerciale – Commerce de détail

Code	Matrice alimentaire	Exemples	Critères (en germes/g)					
			Microorganismes à 30°C (NF EN ISO 4833-1) *	Staphylocoques à coagulase + (NF EN ISO 6888-2) *	Escherichia coli (NF ISO 16649-2) *	Bacillus cereus présomptifs (NF EN ISO 7932) *	Anaérobies sulfito-réducteurs (NF V08-061) *	Salmonella (BRD 07/11-12/05) *
<b>Plats cuisinés et autre produits frais</b>								
PCA	Plats cuisinés vendus chauds ou cuits sur place		300 000 <sup>(1)</sup>	100	10	100 <sup>(2)</sup>	10	Absence dans 25g
PRT	Produits traiteurs	Taboulé – Aspic Salade de pâtes Mayonnaise - Kebab	1 000 000 <sup>(1)</sup>	100	10	100 <sup>(2)</sup>	10	Absence dans 25g
<b>Produits à base de végétaux crus</b>								
VNA	Végétaux crus non assaisonnés	Radis Salade de fruits frais		100	100	100 <sup>(2)</sup>	10 <sup>(3)</sup>	Absence dans 25g
CRA	Entrées froides avec crudités assaisonnées	Salade avec vinaigrette		100	10	100 <sup>(2)</sup>	10 <sup>(3)</sup>	Absence dans 25g
<b>Pâtisseries</b>								
PAT	Pâtisseries – Desserts glacés		300 000 <sup>(1)</sup>	100	10	100 <sup>(2)</sup>	100	Absence dans 25g
<b>Fromages (Commerce de détail)</b>								
FLC	Fromages au lait cru (affiné ou non)			10 000	10 000			Absence dans 25g
FAT	Fromages affiné au lait thermisé ou pasteurisé			100	100			Absence dans 25g
FNA	Fromages non affinés au lait pasteurisé	Fromage frais		10	100			Absence dans 25g
<b>Viandes de boucheries et produits carnés crus</b>								
PVU	Portion de viande unitaire	Steak entier	< 1 000 000 <sup>(1)</sup> Uniquement si /vide		500			Absence dans 10g
PVC	Préparation de viandes destinées à être consommées après cuisson	Brochettes Marinades		500	500		10	Absence dans 10g
VHC	Viande hachée crue destinée à être cuite	Steak haché	3 000 000 <sup>(1)</sup>	100	50		10	Absence dans 25g
PVH	Produits hachés crus avec ingrédients destinés à la cuisson	Chair à saucisse Chipolatas	1 000 000 <sup>(1)</sup>	500	500		10	Absence dans 10g
PCR	Viandes hachées et autres viandes destinées à être consommées crues	Tartare Carpaccio	1 000 000 <sup>(1)</sup>	500	50			Absence dans 25g
ABC	Abats de boucherie crus	Foie Rognons	5 000 000		5 000			Absence dans 25g

(1) Dénombrement de la flore lactique (NF V04-503) :

- si le produit est conditionné sous-vide ou en saumure ou contient un produit laitier fermenté,
- si le nombre de microorganismes à 30°C est supérieur à 1000 germes /g

Le ratio flore totale (microorganismes à 30°C) sur flore lactique doit être égal à 10 maxi (FT/FL≤10)

(2) Uniquement pour produit contenant certains féculents : riz, semoule, blé, boulgour, légumes secs (lentilles, haricots,...), salade de pâtes ou de pommes de terre ou à la demande du client

(3) Uniquement pour produit contenant un ingrédient carné

\* : Analyse accréditée COFRAC

LDVA 88	Prestations LDVA 88 : Hygiène alimentaire	Q DEM SD 02 Fiche N°02	Page : 2/6
Date de rév. : 02/01/18	Indice de rév. : 03	Date d'appl. : 04/01/18	

Code	Matrice alimentaire	Exemples	Critères (en germes/g)					
			Microorganismes à 30°C (NF EN ISO 4833-1) *	Staphylocoques à coagulase + (NF EN ISO 6888-2) *	Escherichia coli (NF ISO 16649-2) *	Bacillus cereus présumptifs (NF EN ISO 7932) *	Anaérobies sulfite-réducteurs (NF V08-061) *	Salmonella (BRD 07/11-12/05) *
<b>Viandes de volailles, de lapin crues</b>								
VSP	Découpe et préparations à base de viande crue <b>sans peau</b>	Filets de dinde		1 000	1 000			Absence dans 10g
VAP	Découpe et préparations à base de viande crue <b>avec peau</b>	Cuisses de poulet		5 000	10 000			Absence dans 10g
AVC	Abats crus	Foie Gésiers			10 000			Absence dans 10g
OEU	Œuf cru	Œuf coquille						Absence dans 25g
<b>Produits de charcuterie</b>								
CCR	Charcuteries crues séchées à consommer en l'état	Saucisson sec Jambon cru		500	10		10	Absence dans 25g
PCC	Produits de charcuterie cuits	Jambon blanc	300 000 <sup>(1)</sup>	100	10		10	Absence dans 25g
CCC	Charcuteries crues à consommer cuites	Lardons Echine	1 000 000 <sup>(1)</sup>	500	500			Absence dans 10g
<b>Produits de la pêche et coquillages</b>								
MCE	Mollusques et crustacés <b>cuits entiers</b> , non décortiqués	Crevettes cuites entières	1 000 000		10		10	Abs dans 25g
MCD	Mollusques et crustacés <b>cuits décortiqués</b>	Crevettes cuites décortiquées	5 000 000	100	10		10	Abs dans 25g
FCC	Filets de poisson, coquilles et crustacés <b>crus frais ou surgelés</b>	Filets surgelés Coquilles St Jacques		100	10			Abs dans 25g
COV	Coquillages vivants	Huitres Moules crues			1			Abs dans 25g
PFU	Poissons fumés	Saumon fumé	5 000 000 <sup>(1)</sup>	100	10			Abs dans 25g
PPH	Préparations à base de filets de poisson hachées crues	Paupiette		100	50			Abs dans 25g
PCE	Produits autre que coquillages vivant à consommer en l'état	Tartare de poisson Sashimis	1 000 000 <sup>(1)</sup>	100	100		10	Abs dans 25g
CHP	Charcuterie de poisson (cuit)	Terrine Rillettes	1 000 000 <sup>(1)</sup>	100	10		10	Abs dans 25g

(1) Dénombrement de la flore lactique (NF V04-503) :

- si le produit est conditionné sous-vide ou en saumure ou contient un produit laitier fermenté,
- si le nombre de microorganismes à 30°C est supérieur à 1000 germes /g

Le ratio flore totale (microorganismes à 30°C) sur flore lactique doit être égal à 10 maxi (FT/FL≤10)

\* : Analyse accréditée COFRAC

La recherche de **Listeria monocytogenes** (BRD 07/4-09/98\*, sauf demande particulière) sera effectuée sur demande du client dans 25g.

En cas de présence, un dénombrement (BRD 07/5-09/01\*, sauf demande particulière) sera effectué après avis du client (Critère sur tout produit destiné à être consommé en l'état : 100 UFC/g à la DLC).

LDVA 88	Prestations LDVA 88 : Hygiène alimentaire	Q DEM SD 02 Fiche N°02	Page : 3/6
Date de rév. : 02/01/18	Indice de rév. : 03	Date d'appl. : 04/01/18	

## Stade de la production

Code	Matrices alimentaires		Critères (en germes/g ou ml)						Remarques	
			Microorganismes à 30°C (NF EN ISO 4833-1) *	Staphylocoques à coagulase + (NF EN ISO 6888-2) *	Escherichia coli (NF ISO 16649-2) *	Coliformes présumés à 30°C (NF V08-050) *	Coliformes à 44°C (NF V08-060) *	Salmonella (BRD 07/11-12/05) *		Listeria mono. (BRD 07/4-09/98-recherche) * (BRD 07/5-09/01-dénombrement) *
VOL	Volaille ou lapin entier			5 000	10 000				Absence dans 25g	
CRP	Crèmes pasteurisées					10			Absence dans 25g	Absence dans 25g
LPT	Laits de consommation pasteurisés		1 000			1			Absence dans 25ml	Absence dans 25ml
FCR	Fromages au lait cru			10 000	100 000				Absence dans 25g	Absence dans 25g
FPA	Fromage lait pasteurisé affiné			100	100				Absence dans 25g	Absence dans 25g
FPN	Fromage lait pasteurisé non affiné			10	100				Absence dans 25g	Absence dans 25g
YRT	Yaourt					10				Absence dans 25g
LCRB	Lait cru bovin	(arrêté du 13/07/12)	50 000						Absence dans 25ml	100
LCROV	Lait cru ovin/caprin		500 000		10					

(1) Recherche des entérotoxines staphylococciques si le critère Staphylocoques à coagulase positive est supérieur à 10<sup>5</sup> UFC/g (sous-traitance)

Code	Matrice alimentaire	Microorganismes à 30°C (NF EN ISO 4833-1) *	Escherichia coli (NF ISO 16649-2) *	Coliformes présumés à 30°C (NF V08-050) *	Staphylocoques à coagulase + (NF EN ISO 6888-2) *		Salmonella (BRD 07/11-12/05) *	Listeria mono. (BRD 07/4-09/98) *	E.coli O157:H7 (méthode interne)	Phosphatase (A.M. du 03/01/85)
					Fromages affinés	Fromages frais				
FUSA	Fromages pour export USA (2)(3)		m=10 M=100 c=2		Fromages affinés m=100 M=1000 c=2	Fromages frais m=10 M=100 c=2	Absence dans 5x5g	Absence dans 5x5g	Absence dans 5x5g	Négatif dans 1g ou 1 ml
CR5	Fromages au lait cru (série de 5)(2)		100 000		10 000		Absence dans 5x5g	Absence dans 5x5g		
CRP5	Crèmes pasteurisées (série de 5)			10			Absence dans 5x5g	Absence dans 5x5g		
LPT5	Laits pasteurisés (série de 5)	1 000		1			Absence dans 5x5ml	Absence dans 5x5ml		

(2) Les prises d'essai pour les dénombrements sur les fromages se font à cœur, sauf en cas de demande contraire du client

(3) Selon note DGAL/SDSSA/SDSAEI/ N2009-8109 du 25/03/2009 modifiée par la note 2012-8149 du 11/07/2012

\* : Analyse accréditée COFRAC

Sur demande du client, les critères FCD (Fédération du Commerce et de la Distribution) pourront être appliqués. Référentiel disponible sur [www.labo.vosges.fr](http://www.labo.vosges.fr) onglet Hygiène alimentaire.

LDVA 88	Prestations LDVA 88 : Hygiène alimentaire	Q DEM SD 02 Fiche N°02
Date de rév. : 02/01/18	Indice de rév. : 03	Page : 4/6 Date d'appl. : 04/01/18

## Analyses élémentaires

Code	Analyses	Analyse COFRAC	Méthodes
LISTV	Listeria monocytogenes (recherche négative, méthode validée)	Oui	BRD 07/4-09/98
CHNL	Chiffonnette Listeria monocytogenes	-	BRD 07/4-09/98
LISTH	Listeria monocytogenes (recherche négative, méthode iso)	Oui	NF EN ISO 11290-1/A1
DENLIST	Dénombrement Listeria monocytogenes (méthode validée)	Oui	BRD 07/5-09/01
DENLISTH	Dénombrement Listeria monocytogenes (méthode iso)	Oui	NF EN ISO 11290-2/A1
CFLM	Confirmation identification Listeria monocytogenes	Oui	NF EN ISO 11290-1/A1
SALMV	Salmonelle (recherche négative, méthode validée)	Oui	BRD 07/11-12/05
CHNS	Chiffonnette Salmonelle	-	BRD 07/11-12/05
SALMH	Salmonelle (recherche négative, méthode iso)	Oui	NF EN ISO 6579-1
CFSAL	Confirmation Salmonelle sans sérotypage (Salm. Spp)	Oui	NF EN ISO 6579-1
STAPH	Staphylocoque à coagulase positive	Oui	NF EN ISO 6888-2
ECOLI	Escherichia coli	Oui	NF ISO 16649-2
COLI30	Coliformes présumés à 30°C	Oui	NF V08-050
COLI44	Coliformes à 44°C	Oui	NF V08-060
ENTERO	Entérobactéries présumées à 30°C ou 37°C	Oui	NF V08-054
ASR	Anaérobies sulfito-réducteurs à 46°C	Oui	NF V08-061
MESO	Microorganismes aérobies mésophiles à 30°C	Oui	NF EN ISO 4833-1
LACT	Bactéries lactiques	-	NF ISO 15214
PSEUDO	Pseudomonas spp. présomptifs	-	NF EN ISO 13720
ATBL	Antibiotiques dans le lait	-	Delvotest
PHOS	Phosphatase	-	A.M. du 03/01/85
BACERE	Bacillus cereus présomptifs	Oui	NF EN ISO 7932
E157H7	Recherche E. coli O157:H7	-	Méthode interne
STAB	Contrôle de stabilité des produits appertisés (sur 3 unités d'un même lot)	-	NF V 08-408
PIG	Pigment biliaire	-	Méthode interne
THN	Recherche trichine (par digestion, pour 100g de viande)	-	A.M. du 10/07/86

## Analyses de surface

Type de prestation	Dénombrement
Analyse de surface	Microorganismes aérobies à 30°C
Analyse de surface	Coliformes à 30°C ou
	Coliformes thermotolérants à 44°C
Analyse de surface	Staphylocoques à coagulase positive
	Levures/moisissures

## Analyses de miels

Type de prestation	Paramètre	Méthode
Analyse par paramètres	Conductivité	Conductimétrie
	Couleur	Lovibond
	Humidité	Réfractométrie
	HMF	Spectrophotométrie
	pH	pH-métrie
Analyse pollinique		
Analyse organoleptique		

## Audits d'Hygiène - Formation

Type de prestation
<b>Formation, conseil et audit (Tarif horaire sur devis)</b> Thématiques de formation disponibles sur demande
<b>Formation à la carte</b> 1h de formation (remise de support compris) 1h de préparation (à ajouter au temps de formation)