



# LDA53

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL  
D'ANALYSES DE LA MAYENNE



## hygiène hospitalière

Le LDA53 vous propose des analyses suivant le guide de bonnes pratiques de surveillance microbiologique de l'environnement dans les établissements de santé (CCLIN SO 2016) : conformité des eaux, des surfaces, de l'air et du matériel utilisé. Nous vous fournissons les consommables nécessaires pour les prélèvements de vos échantillons, sans supplément de prix.

Notre équipe logistique est à votre disposition pour étudier vos besoins et être réactif face à vos contraintes de délai.

## 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 d'eau ou endoscope			
Prise en charge / traitement d'un échantillon chiffonnette			

## Analyses microbiologiques

Les paramètres cités Cofrac ci-dessous le sont pour les échantillons d'eaux douces.

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
<b>Q1.1 Eau à usage alimentaire</b>			
<b>EAU DE BOISSON</b>			
Micro-organismes revivifiables à 22°C	✓	NF EN ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C / Dénombrement des colonies
Micro-organismes revivifiables à 36°C	✓		Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C / Dénombrement des colonies
Escherichia coli et bactéries coliformes	✓	NF ISO 9308-1:2000 (norme abrogée)	Filtration sur membrane / Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Pseudomonas aeruginosa	✓	NF EN ISO 16266	
<b>EAU AU COMPTEUR GÉNÉRAL</b>			
Micro-organismes revivifiables à 22°C	✓	NF EN ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C / Dénombrement des colonies
Micro-organismes revivifiables à 36°C	✓		Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C / Dénombrement des colonies



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)



# hygiène hospitalière

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
<b>Q1.2 Eau de soins standards</b>			
Micro-organismes revivifiables à 22°C	✓	NF EN ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C / Dénombrement des colonies
Micro-organismes revivifiables à 36°C	✓		Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C / Dénombrement des colonies
Escherichia coli et bactéries coliformes	✓	NF ISO 9308-1:2000 (norme abrogée)	Filtration sur membrane / Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Pseudomonas aeruginosa	✓	NF EN ISO 16266	
<b>Q2.1 Eaux bactériologiquement maîtrisées</b>			
Micro-organismes revivifiables à 22°C		méthode interne	Filtration de 100 ml sur membrane Incubation à 22°C / Dénombrement des colonies
Pseudomonas aeruginosa		NF EN ISO 16266	Filtration sur membrane / Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
<b>Q2.2 Eau chaude</b>			
Legionella et Legionella pneumophila sur réseau sanitaire d'eau chaude (ECS) et froide	✓	NFT 90-431	Ensemencement en direct et après concentration par filtration ou centrifugation Traitement en enssemencement d'une partie du concentrat / Incubation à 36°C Dénombrement des Legionella en immunofluorescence - Sérotypage - Agglutination au latex
<b>Q2.8 Eau des fontaines à usage de boisson</b>			
Micro-organismes revivifiables à 22°C	✓	NF EN ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C / Dénombrement des colonies
Micro-organismes revivifiables à 36°C	✓		Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C / Dénombrement des colonies
Escherichia coli et bactéries coliformes	✓	NF ISO 9308-1:2000 (norme abrogée)	Filtration sur membrane / Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Pseudomonas aeruginosa	✓	NF EN ISO 16266	
<b>Q4 Adoucisseur, osmoseur</b>			
Micro-organismes revivifiables à 22°C		NF EN ISO 6222	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C / Dénombrement des colonies
Micro-organismes revivifiables à 36°C			Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C / Dénombrement des colonies
Escherichia coli et bactéries coliformes		NF ISO 9308-1:2000 (norme abrogée)	Filtration sur membrane / Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées
Pseudomonas aeruginosa		NF EN ISO 16266	
<b>ENDOSCOPE : fourniture de 2 flacons de diluant (200 ml)</b>			
Micro-organismes à 30°C		Instruction du 04/07/2016	Filtration de 100 ml sur membrane Incubation à 30°C / Dénombrement des colonies Identification des germes non incluse



# hygiène hospitalière

Paramètres	Cofrac	Référence de la méthode d'analyse	Principe de la méthode d'analyse
<b>IDENTIFICATION DE GERMES</b>			
Identification complémentaire d'un germe			Observation microscopique - caractères biochimiques ou spectrométrie de masse : MALDI TOF
Examen microscopique après coloration (Gram,...)			Observation microscopique
<b>CONTRÔLE D'HYGIÈNE</b>			
<b>Surfaces : fourniture d'1 boîte gélosée (diamètre 55 mm) avec neutralisant et dénombrement</b>			
Micro-organismes à 30°C (germes/25 cm <sup>2</sup> )		NF ISO 18593	Dénombrement des colonies à 30°C
Levures et moisissures à 25°C (germes/25 cm <sup>2</sup> )			Dénombrement des colonies à 25°C
<b>Surfaces : fourniture d'une chiffonnette pour dénombrement ou recherche</b>			
Dénombrement de germes (germes par 100 cm <sup>2</sup> )			Voir analyses en détail
Recherche de germes (germes par 1 000 cm <sup>2</sup> )			
<b>Air : fourniture d'1 boîte gélosée (diamètre 8,5 cm) et dénombrement</b>			
Micro-organismes à 30°C (germes/prélèvement)		Méthode interne	Dénombrement des colonies à 30°C
Levures et moisissures (germes/prélèvement)			Dénombrement des colonies à 25°C