

Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/016 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais

Version 03 de l'annexe technique du 1er décembre 2023
Valide jusqu'au 23 avril 2028

Organisme accrédité :

Laboratoire Luxembourgeois de Contrôle Sanitaire

27, rue Henri Koch
L-4354 Esch sur Alzette

Personne de contact :

Daureen Schol
Tél. : +352 28 83 76 340
E-Mail : daureen.schol@llucs.lu

Document approuvé par :

Dominique Ferrand
Chef de département de l'OLAS

Environnement / Agroalimentaire			
Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
(ex. produits, matériaux, échantillons, matrices, équipements)		(ex. mesure manuelle ou automatique)	(ex. publiées, adaptées, validées internes)
Essais en portée flexible *			
Domaine général : LAB19 – Microbiologie alimentaire			
Domaine technique : LAB19.1 – Bactériologie			
Denrées alimentaires hors carcasses	Prélèvement en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané	Méthode technique PREA-PVT-IT-002
Denrées alimentaires	Coliformes totaux	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode alternative Technique de comptage des colonies à 37°C BRD-07/08-12/04
	<i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode alternative Technique de comptage des colonies à 44°C BRD 07/01-07/93
	<i>Listeria monocytogenes</i>	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode alternative BRD-07/04-09/98
	<i>Listeria monocytogenes</i>	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode alternative BRD-07/05-09/01
	<i>Salmonella spp.</i>	Détection par PCR Mesure automatique	IQ-Check™ <i>Salmonella</i> II BRD 07/06-07/04
	<i>Listeria monocytogenes</i>	Détection par PCR Mesure automatique	IQ-Check™ <i>Listeria monocytogenes</i> II BRD 07/10-04/05
Denrées alimentaires ou animale	Staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces)	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Technique utilisant le milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène EN ISO 6888-2
	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode alternative à 30°C AES 10/10-07/10
	<i>Clostridium perfringens</i>	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Technique par comptage des colonies à 37°C EN ISO 7937
Denrées alimentaires; et carcasses	<i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode alternative Technique de comptage des colonies à 37°C

écouvillons de carcasses d'animaux d'abattage			BRD-07/07-12/04
Denrées alimentaires ou alimentation animale; carcasses et écouvillons de carcasses d'animaux d'abattage	Micro-organismes aérobies	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Technique de comptage des colonies à 30°C EN ISO 4833-1
	<i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode alternative Technique de comptage des colonies à 37 °C AES 10/06-01/08
	<i>Enterobacteriaceae</i>	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode alternative à 30°C et 37°C AES 10/07-01/08
	<i>Salmonella spp.</i>	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode alternative BRD-07/11-12/05 (protocole court)
Surface environnement Agro-alimentaire	Prélèvement en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané sur une surface	EN ISO 18593
	Micro-organismes aérobies	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	Coliformes présumés	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	Entérobactéries présumées	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	Coliformes présumés	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	<i>Escherichia coli</i> β-glucuronidase positive	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	Entérobactéries présumées	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	Staphylocoques à coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> et autres espèces)	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	<i>Bacillus cereus</i> présumptifs	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005
	<i>Salmonella spp.</i>	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode alternative BRD-07/11-12/05 (protocole court)
<i>Listeria monocytogenes</i>	Détection par culture Mesure manuelle	Méthode alternative BRD-07/04-09/98	

	<i>Salmonella spp.</i>	Détection par PCR Mesure automatique	IQ-Check™ <i>Salmonella</i> II BRD 07/06-07/04
	<i>Listeria monocytogenes</i>	Détection par PCR Mesure automatique	IQ-Check™ <i>Listeria monocytogenes</i> II BRD 07/10-04/05
Domaine technique : LAB19.2 – Levures et moisissures			
Surface environnement Agro-alimentaire	Levures/Moisissures	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Méthode interne ANA-TEC-IT-005

* Portée flexible : Le laboratoire est reconnu compétent pour réaliser des essais sur plusieurs catégories de denrées alimentaires ou de produits d'alimentation animale dans le domaine décrit dans la portée d'accréditation. Il est responsable de la gestion de la liste des catégories de denrées alimentaires ou de produits d'alimentation animale qu'il analyse dans le cadre de cette accréditation.

La liste des activités accréditées est disponible sur demande auprès du laboratoire.

Environnement / Agroalimentaire			
Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
(ex. produits, matériaux, échantillons, matrices, équipements)		(ex. mesure manuelle ou automatique)	(ex. publiées, adaptées, validées internes)
Essais en portée fixe			
Domaine général : LAB2 – Microbiologie des eaux			
Domaine technique : LAB2.1 – Bactériologie			
Eaux douces **	Micro-organismes revivifiants	Dénombrement par culture Mesure manuelle	Ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé EN ISO 6222
		Détection et dénombrement par culture Mesure manuelle	ISO 23500-3 : « Directives concernant la préparation et le management de la qualité des fluides d'hémodialyse et de thérapies annexes » DGS/DHOS, CTINILS – Mars 2007 : « éléments d'assurance qualité en hygiène relatifs au contrôle microbiologique des endoscopes et à la traçabilité en endoscopie »
	Staphylocoques pathogènes (à coagulase positifs)	Détection et dénombrement par culture Mesure manuelle	Filtration sur membrane NF T 90-412
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Filtration sur membrane EN ISO 16266
	Coliformes β D-glucuronidase positive		Méthode alternative Filtration sur membrane BRD 07/20-03/11
	<i>Escherichia coli</i> β D-glucuronidase positive		Méthode alternative Filtration sur membrane BRD 07/20-03/11
Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane EN ISO 7899-2		
Eaux douces ** et eaux de tours de refroidissement à l'exception des eaux	<i>Legionella</i> spp. et <i>Legionella pneumophila</i>	Détection et dénombrement par culture Mesure manuelle	NFT 90-431

Environnement / Agroalimentaire			
Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
saies difficilement filtrables nécessitant une centrifugation.			
Eaux de dialyse, osmosées et établissements de soins	Endotoxines bactériennes	Détermination de la concentration en endotoxines bactériennes par essai au lysat d'améboocytes de limule (LAL) en utilisant la méthode de colorimétrie cinétique	Pharmacopée européenne en vigueur : 2.6.14. Méthode D
Eaux destinée à la consommation humaine, eaux de piscine, eaux osmosées, de dialyse et établissements de soins	Prélèvement en vue d'analyses microbiologiques	Prélèvement instantané	EN ISO 19458
Eaux de réseaux sanitaires et eaux d'installations de refroidissement	Prélèvement en vue de l'analyse Legionella	Prélèvement instantané	FD T 90-522

** Eaux douces : eaux destinées à la consommation humaine, eaux sanitaires, eaux de baignade naturelles ou traitées, eaux de piscines, eaux de surface (rivière et lac), eaux souterraines, eaux thermales, eaux embouteillées ou conditionnées, eaux de dialyse, osmosées et établissements de soins, eaux de pluie.