

# **Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/027 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais**

Version 04 de l'annexe technique du 23 février 2026  
Valide jusqu'au 8 janvier 2028

## **Organisme accrédité :**

**Laboratoire national de santé  
Service d'Identification Génétique**  
1, rue Louis Rech  
L-3555 Dudelange

## **Personne de contact :**

PETKOVSKI Elizabet  
Tél. : +352 28 100 671  
E-Mail : elizabet.petkovski@lns.etat.lu

Document approuvé par :

Olivier Wagner  
Responsable opérationnel de l'OLAS

Monique Jacoby  
Responsable d'accréditation

## Biologie / Santé / Médico-légal

### Essais en portée flexible \*

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)
<b>Domaine général : LAB16 – Analyses médico-légales</b>			
<b>Domaine technique : LAB16.1 – Génétique moléculaire</b>			
<p>Tout échantillon biologique d'origine humaine de référence (ex. échantillon buccal, sang, muscle, moelle osseuse...)</p> <p>Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. cheveux, liquides biologiques, tissus, mégots, écouvillonnages d'objets solides, ...)</p>	<p>Détermination de l'empreinte génétique humaine (profil génétique)</p> <p>Analyse des STR</p>	<p>Méthode de type qualitatif et quantitatif semi-automatique</p> <p>Extraction, purification, quantification et amplification d'ADN par PCR (séquences STR)</p> <p>Séparation par électrophorèse (capillaire) et révélation par fluorescence</p> <p>Traitement logiciel</p>	Méthodes reconnues, adaptées ou internes
<b>Domaine technique : LAB16.2 – Biologie - Biochimie</b>			
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de sang	<p>Méthode manuelle de type qualitatif</p> <p>Principe général : Immunochromatographie</p>	Méthodes reconnues, adaptées ou internes
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de sperme et/ou de liquide séminal	<p>Méthode manuelle de type qualitatif</p> <p>Principe général : Immunochromatographie</p>	Méthodes reconnues, adaptées ou internes
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche de salive	<p>Méthode manuelle de type qualitatif</p> <p>Principe général : Immunochromatographie</p>	Méthodes reconnues, adaptées ou internes

Essais en portée flexible *			
Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine (ex. liquides biologiques, tissus, écouvillonnages d'objets solides, ...)	Recherche et identification de différents types de cellules (ex. spermatozoïdes, cellules épithéliales, ...) et/ou d'éléments subcellulaires (ex. têtes de spermatozoïdes, noyaux, ...)	Méthode manuelle de type qualitatif  Principe général : Examen microscopique après préparation et coloration	Méthodes reconnues, adaptées ou internes
Cheveux et poils	Détermination de l'origine humaine, Recherche de bulbes	Méthode manuelle de type qualitatif  Principe général : Examen macroscopique et microscopique	Méthodes reconnues, adaptées ou internes

\* Portée flexible :

Le laboratoire est reconnu compétent pour adapter et mettre en œuvre les méthodes reconnues ou internes (issues de méthodes reconnues modifiées ou conçues par le laboratoire). Il est responsable de la validation des méthodes qu'il met en œuvre. Il est également responsable de la gestion de la liste des méthodes qu'il utilise. La possibilité d'introduire de nouvelles méthodes n'inclut pas l'introduction de nouveaux principes de mesure.

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