

# **Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/050 selon la norme ISO 15189:2012 pour un laboratoire de biologie médicale**

Version 04 de l'annexe technique du 13 mai 2024  
Valide jusqu'au 22 février 2026

## **Organisme accrédité :**

**Centre Hospitalier de Luxembourg**  
Laboratoire de Procréation Médicalement Assistée  
4, rue Barblé  
L-1210 Luxembourg

## **Personne de contact :**

FORGES, Thierry  
Tél. : +352 44 11 65 20  
E-Mail : [Forges.thierry@chl.lu](mailto:Forges.thierry@chl.lu)

Document approuvé par :

Dominique Ferrand  
Chef de département de l'OLAS

## Biologie médicale

Objets soumis à l'analyse	Caractéristiques ou propriétés analysées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'analyse
(ex. produits, matériaux, échantillons, matrices, équipements)		(ex. mesure manuelle ou automatique)	(ex. publiées, adaptées, validées internes)
<b>Domaine général : MED7 – Biologie de la reproduction</b>			
<b>Domaine technique : MED7.1 – Spermiologie</b>			
Sperme/gamètes	Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, pH, viscosité, agglutination, mobilité, concentration, cellules rondes	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, avec ou sans traitement (centrifugation, gradient,...) sur échantillon frais ou après décongélation	Référentiel OMS édition 2021
Sperme/gamètes	Etude morphologique et identification des cellules (cellules rondes, spermatozoïdes, ...) et/ou vitalité	Méthode manuelle Coloration (Harris-Schorr, Eosine-Nigrosine, ...) et examen microscopique	Référentiel OMS édition 2021
Sperme/gamètes	Recherche, identification et détermination de la concentration d'anticorps anti-spermatozoïdes	Méthode manuelle Agglutination latex	Référentiel OMS édition 2021
<b>Domaine technique : MED7.2 – Procréation médicalement assistée</b>			
Gamètes	Recherche et identification des spermatozoïdes, volume, mobilité, concentration	Méthode manuelle Examen direct macro- et microscopique, après traitement (centrifugation, gradient,...) ou après décongélation dans le cadre de la préparation du sperme en vue de PMA ou de conservation	Référentiel OMS édition 2021
Liquides folliculaires / gamètes / embryons	Examen cytologique : Identification de l'ovocyte, du zygote et de l'embryon (pronuclei, globules polaires, blastomères et fragments anucléés...)	Méthode manuelle et/ou automatisée Identification et caractérisation morphologique par microscopie optique sur échantillon frais ou après décongélation	Méthodes reconnues (littérature, consensus d'Istanbul 2011)