

Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/040 selon la norme ISO 15189:2022 pour un laboratoire de biologie médicale

Version 05 de l'annexe technique du 8 décembre 2025
Valide jusqu'au 12 décembre 2027

Organisme accrédité :

**Laboratoire national de santé
Département de Biologie Médicale**
1 rue Louis Rech
L-3555 Dudelange

Personne de contact :

Dr KEBBABI Clément
Tél. : +352 28 100 597
E-Mail : Clement.kebbabi@lns.etat.lu

Document approuvé par :

Olivier Wagner
Responsable opérationnel de l'OLAS

Monique Jacoby
Responsable d'accréditation

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)
Domaine général : MED1 – Biochimie clinique			
Domaine technique : MED1.1 – Biochimie générale et spécialisée			
Sérum	1,25-dihydroxyvitamine D, Calcitonine	Chémiluminescence Liaison XL (méthode automatisée)	Immunodosage type sandwich Kit CE-IVD
	Alanine-aminotransférase (ALT), Aspartate-aminotransférase (ASAT)	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Test UV selon IFCC avec phosphate de pyridoxal Kit CE-IVD
	Cholestérol, Triglycérides	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Test Colorimétrique enzymatique Kit CE-IVD
	Protéines Totales	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Test Colorimétrique: Biuret Kit CE-IVD
	Ferritine	Electrochémiluminescence Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Immunoturbidimétrie Kit CE-IVD
	Céruloplasmine Immunoglobuline A Immunoglobuline G Immunoglobuline M	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Test immunoturbidimétrique Kit CE-IVD
Plasma EDTA	Aldostérone, Rénine	Chémiluminescence Liaison XL (méthode automatisée)	Immunodosage type sandwich Kit CE-IVD
Sang total séché (papier buvard)	17-hydroxyprogestérone	Time resolved fluorescence immunoassay AutoDELFIA (méthode automatisée)	Immunodosage par compétition Kit CE-IVD
	Thyréostimuline (TSH)	Time resolved fluorescence immunoassay AutoDELFIA (méthode automatisée)	Immunodosage type sandwich Kit CE-IVD

Objets soumis à l'analyse	Caractéristiques ou propriétés analysées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'analyse
	Trypsine immunoréactive (IRT)	Time resolved fluorescence immunoassay AutoDELFIA (méthode automatisée)	Immunodosage type sandwich Kit CE-IVD
	Octonoylcarnitine (C8) Decanoylcarnitine (C10) Phénylalanine Tyrosine	Spectrométrie de masse en tandem (sans dérivation)	Neobase 2 Non derivated MSMS kit CE IVD
	Présence exon SMN1	PCR en temps réel Eonis Q	Eonis SCID-SMA Kit CE-IVD
Urines	Protéines Totales	Turbidimétrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Réaction au chlorure de benzéthonium Kit CE-IVD
	Noradrénaline, Adrénaline, Dopamine, Normétanéphrines, Métanéphrine, 3-Méthoxytyramine, Acide Vanylmandélique (VMA), Acide 5-hydroxy-indole-acétique (5-HIAA), Acide homovanillique	LCMS-MS WATERS Xevo TQ XS	LCMS-MS Kit CE-IVD
	Cortisol	Spectrophotométrie Cobas Pure e402 (méthode automatisée)	Electrochimiluminescence Kit CE-IVD
	Immunoglobulines G	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Test immunoturbidimétrique Kit CE-IVD
Sérum + Urines	Créatinine	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Test Colorimétrique enzymatique Kit CE-IVD
Sang total EDTA	Vitamine B1 Vitamine B6	UPLC-Fluorimétrie Acquity H-Class FLR Detector	UPLC-Fluorimétrie Kit commercial CE-IVD
Sérum	Vitamine A Vitamine E	UPLC-UV Acquity H-Class TUV Detector	UPLC-UV Kit commercial CE-IVD
Urine	Porphyries (Uro- Hexa- Penta- Hepta- Copro1- Copro3 porphyries)	UPLC-FLUO Acquity H-Class FLR Detector	UPLC-Fluorimétrie Kit commercial CE-IVD
Plasma	Vitamine C	UPLC détection UV Acquity H-Class TUV Detector	HPLC UV kit CE-IVD

Objets soumis à l'analyse	Caractéristiques ou propriétés analysées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'analyse
Domaine technique : MED1.2 – Pharmacologie – Toxicologie et radio-toxicologie			
Sérum	Ethanol	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Méthode enzymatique à l'alcool déshydrogénase Kit CE-IVD
	Lamotrigine Lévétiracétam Clozapine	LCMS-MS Sciex 6500 Qtrap	LCMS-MS Kit CE-IVD
	CDT	Electrophorèse capillaire Capillarys 2FP	Electrophorèse capillaire et détection UV Kit CE-IVD
Urines	Amphétamines et méthamphétamines, Benzodiazépines, Benzoylécgonine, Cannabinoïdes, Méthadone, Opiacés (Morphine et métabolites)	Spectrophotométrie Cobas Pure c303 (méthode automatisée)	Kinetic microparticle immunoassay (KIMS) Kit CE-IVD
	THC-COOH	LCMS-MS Sciex 6500 Qtrap	LCMS-MS Kit CE-IVD
Domaine général : MED3 – Immunologie			
Domaine technique : MED3.1 – Allergologie			
Sérum	IgE totales IgE spécifiques	Immunofluorescence (méthode automatisée ImmunoCAP, Phadia 1000 Thermofischer)	FEIA Kit CE IVD
Domaine général : MED9 – Prélèvement d'échantillons biologiques			
Domaine technique : MED9.1 – Prélèvement d'échantillons biologiques, effectué par le laboratoire ou sous sa responsabilité			
Sang	/	Ponction veineuse	RC-PR1-01-SOP-00461 Manuel de prélèvement