

Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/053 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais

Version 01 de l'annexe technique du 13 juillet 2026
Valide jusqu'au 12 juillet 2031

Organisme accrédité :

Laboratoire national de la santé
Département Protection de la Santé
1, rue Louis Rech
L-3555 Dudelange

Personne de contact :

Mme. Blanche Casanova
Tél. : +352 28 100 605
E-Mail : blanche.casanova@lns.etat.lu

Document approuvé par :

Olivier Wagner
Responsable opérationnel de l'OLAS

Monique Jacoby
Responsable d'accréditation

Biologie / Santé / Médico-légal

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)
Analyses en portée flexible *			
Domaine général : LAB7 – Qualité de l'air			
Domaine technique : LAB7.1 – Caractérisation des polluants organiques			
Air intérieur	Aldéhydes	Détermination quantitative par HPLC-DAD	Méthode interne MOS-M3-ALD_HP selon ISO 16000-3
Air intérieur	Composés Organiques Volatils (COV/VOC)	Détermination quantitative par TD-GC-MS	Méthode interne MOS-M3-VOC_HP selon ISO 16000-6
Air intérieur	Échantillonnage des Composés Organiques Volatils en suspension dans l'air intérieur	Echantillonnage actif sur tube Tenax®	Méthode interne MOS-M2-E-VOCALD_HP selon ISO 16000-6
Air intérieur	Échantillonnage des Aldéhydes en suspension dans l'air intérieur	Echantillonnage actif sur cartouche DNPH	Méthode interne MOS-M2-E-VOCALD_HP selon ISO 16000-3
Domaine technique : LAB7.4 – Microbiologie de l'air intérieur			
Air intérieur	Microorganismes cultivables en suspension dans l'air – bactéries	Détection et dénombrement	Méthode interne MOS-M3-DQM_HP
Air intérieur	Microorganismes cultivables en suspension dans l'air – champignons	Détection et dénombrement	Méthode interne MOS-M3-DQM_HP
Air intérieur	Identification des moisissures	Identification par microscopie optique	Méthode interne MOS-M3-IDM_HP
Air intérieur	Échantillonnage des microorganismes cultivables en suspension dans l'air intérieur	Echantillonnage par impaction avec pompes MBASS30 v3	Méthode interne MOS-M2-EMicro_HP

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
Domaine général : LAB8 – Chimie des solides			
Domaine technique : LAB8.2 – Caractérisation des polluants organiques			
Poussières intérieures	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques	Détermination quantitative par GC-MS	Méthode interne MOS-M3-HAP_HP
Poussières intérieures	Phtalates	Détermination quantitative par GC-MS	Méthode interne MOS-M3-PHTH_HP
Poussières intérieures	Biocides Retardateurs de flamme phosphorés Polychlorobiphényles	GC-MS/MS	Méthode interne MOS-M3-BIOC-OPFR-PCB_HP
Domaine technique : LAB8.4 – Caractérisation des polluants minéraux			
Poussières intérieures	Eléments inorganiques	Détermination quantitative par ICP-MS	Méthode interne MOS-M3-EI_HP
Poussières intérieures	Eléments inorganiques en suspension dans l'air	Détermination quantitative par ICP-MS	Méthode interne MOS-M3-EI-Filtres_HP
Domaine général : LAB18 – Analyse biologique			
Domaine technique : LAB18.4 – Recherche et dosage des éléments minéraux et métalliques			
Sang total	Eléments inorganiques	Détermination quantitative par ICP-MS	Méthode interne MOS-M3-EI-HBM_HP
Urines	Eléments inorganiques	Détermination quantitative par ICP-MS	Méthode interne MOS-M3-EI-HBM_HP
Domaine technique : LAB18.5 – Recherche et dosage des composés organiques			
Urines	Métabolites organiques des Composés Organiques Volatils	Détermination quantitative par UPLC MS/MS	Méthode interne MOS-M3-VOC-HBM_HP
Sérum	Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS)		Méthode interne MOS-M3-PFAS_HP

* Portée flexible :

Le laboratoire est reconnu compétent pour adapter et mettre en œuvre les méthodes reconnues ainsi que les méthodes qu'il conçoit, y compris l'introduction de nouveaux objets soumis à l'essai ou à analyse et de nouvelles caractéristiques ou propriétés mesurées. 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.