OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

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

Version 05 de l'annexe technique du 15 avril 2024
Valide jusqu'au 21 février 2027

Organisme accrédité :

Laboratoire National de Santé

Service d'Hygiène du Milieu et de Surveillance Biologique

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 :

Signé numériquement par Dominique Charles Alcide Ferrand
DN : cn=Dominique Charles Alcide Ferrand, c=FR, email=domilux@gmail.com
Date : 2024.04.16 13:54:57 +02'00'

Dominique Ferrand
Chef de département de l'OLAS

OLAS | Office Luxembourgeois d'Accréditation et de Surveillance
Southlane Tower I · 1, avenue du Swing · L-4367 Belvaux · Luxembourg
Tél : (+352) 247 743 60 · Fax : (+352) 247 943 60 · E-mail : olas@ilnas.etat.lu · **www.portail-qualite.lu**

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 : acétaldéhyde, butyraldéhyde, formaldéhyde, propionaldéhyde	Détermination quantitative par HPLC-DAD	**Méthode ISO 16000-3** **MOS-M3-ALD_EnvirOH** Dosage des aldéhydes et cétones dans l'air intérieur
Air intérieur	Composés Organiques Volatils (COV/VOC) : benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes	Détermination quantitative par TD-GC-MS	**Méthode ISO 16000-6** MOS-M3-VOC_EnvirOH Dosage des VOCs dans l'air intérieur
Domaine général : LAB8 – Chimie des solides			
Domaine technique : LAB8.2 – Caractérisation des polluants organiques			
Poussières intérieures	**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP/PAH) :** phénanthrène, fluoranthène, pyrène, benzo[a]anthracène, benzo[b]fluoranthène, benzo[e]pyrène, benzo[a]pyrène, pérylène, indéno[1,2,3-c,d]pyrène, benzo[g,h,i]pérylène	Détermination quantitative par GC-MS	**Méthode interne** **MOS-M3-HAP_EnvirOH** Dosage des HAPs dans les poussières intérieures
Poussières intérieures	**Phthalates :** Diméthyl phthalate, diéthyl phthalate, dibutyl phthalate, benzylbutyl	Détermination quantitative par GC-MS	**Méthode interne** **MOS-M3-PHTH_EnvirOH** Dosage des Phtalates

Objets soumis à l'essai	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Principe de mesure et équipement	Méthodes d'essais
	phthalate, di(2-éthylhexyl) phthalate, di-n-octylphthalate		dans les poussières intérieures
Domaine technique : LAB8.4 – Caractérisation des polluants minéraux			
Poussières intérieures	**Eléments inorganiques :** Arsenic (As), Cadmium (Cd), Plomb (Pb), Nickel (Ni), Cobalt (Co), Cuivre (Cu), Mercure (Hg), Etain (Sn)	Détermination quantitative par ICP-MS	**Méthode interne** **MOS-M3-EI_ EnvirOH** Dosage des Eléments Inorganiques dans les poussières intérieures
Domaine général : LAB18 – Analyse biologique			
Domaine technique : LAB18.4 – Recherche et dosage des éléments minéraux et métalliques			
Sang total	Plomb (Pb), Mercure (Hg), Cobalt (Co), Cadmium (Cd)	Spectrométrie de masse par ICP-MS	**Méthode interne** **MOS-M3-EI-HBM_ EnvirOH** Détermination des Eléments Inorganiques dans les matrices biologiques
Urines	(Mercure (Hg), Cobalt (Co), Plomb (Pb), Cadmium (Cd)	Spectrométrie de masse par ICP-MS	**Méthode interne** **MOS-M3-EI-HBM_ EnvirOH** Détermination des Eléments Inorganiques dans les matrices biologiques

* 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.