

Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/018 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais

Version 04 de l'annexe technique du 1er décembre 2025
Valide jusqu'au 2 octobre 2028

Organisme accrédité :

Services d'Analyses Radiologiques

6B, rue Nicolas Ernest Barblé
L-1210 Luxembourg

Site principal :

6B, rue Nicolas Ernest Barblé
L-1210 Luxembourg

Personne de contact :

LECOMTE, Marielle
Tél. : +352 247-856-83
E-Mail : marielle.lecomte@ms.etat.lu

Document approuvé par :

Olivier Wagner
Responsable opérationnel de l'OLAS

Kelly Thanhphithack
Responsable d'accréditation

Environnement / Agroalimentaire

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)
Domaine général : LAB12 - Radioprotection			
Domaine technique : LAB12.1 – Radiophysique / Radiochimie			
Air	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement – Air : radon 222	Méthode de mesure intégrée pour la détermination de l'activité volumique moyenne du radon, prélèvement passif par traces latentes produites dans un polymère	ISO 11665-4
Eaux douces **	Détermination de l'activité volumique des radionucléides, domaine d'énergie 100-1836 keV	Mesure par spectrométrie gamma à haute résolution	ISO 10703
	Mesure de l'activité alpha globale et bêta globale	Méthode d'essai par dépôt d'une source fine	Méthode interne selon ISO 10704
	Détermination de l'activité volumique du tritium	Mesure par comptage des scintillations en milieu liquide	ISO 9698
	Détermination du radon 222	Mesure par comptage des scintillations en milieu liquide à deux phases	ISO 13164-4
Lait	Détermination de l'activité volumique des radionucléides, domaine d'énergie 100-1836 keV	Mesure par spectrométrie gamma	Méthode interne selon ISO 10703

* Portée flexible : Le laboratoire est reconnu compétent pour analyser les éléments définis dans la norme référencée dans la portée d'accréditation. Il est responsable de la validation des méthodes qu'il met en œuvre. Il est également responsable de la gestion de la liste des éléments qu'il analyse.

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

** Eaux douces : eaux destinées à la consommation humaine, eaux sanitaires, eaux de baignade naturelles ou traitées, eaux de piscines, eaux de surface (rivière et lac), eaux souterraines, eaux thermales, eaux embouteillées ou conditionnées, eaux de dialyse, osmosées et établissements de soins, eaux de pluie.

Biologie / Santé / Médico-légal

Essais en portée fixe

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)
Domaine général : LAB12 - Radioprotection			
Domaine technique : LAB12.2 - Radiotoxicologie			
Urine	Détermination de l'activité volumique des radionucléides, domaine d'énergie 100-1836 keV	Mesure par spectrométrie gamma	Méthode interne selon ISO 10703