

## **Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/032 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais**

Version 01 de l'annexe technique du 2 juillet 2023  
Valide jusqu'au 2 juillet 2028

### **Organisme accrédité :**

#### **SIDERO Laboratoire**

11C, rue Irbicht  
L-7590 Beringen

### **Personne de contact :**

Jos Hamen  
Tél. : +352 32 58 60-290  
E-Mail : [Jos.hamen@sidero.lu](mailto:Jos.hamen@sidero.lu)

Document approuvé par :

Dominique Ferrand  
Chef de département de l'OLAS

## Environnement / Agroalimentaire

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)
<b>Domaine général : LAB5 – Chimie des eaux</b>			
<b>Domaine technique : LAB5.1 – Caractérisation physico-chimiques</b>			
Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	ISO 10523
	Conductivité	Potentiométrie	ISO 7888
	Ammonium	Analyse à flux continu	ISO11732
	Nitrite	Analyse à flux continu	ISO 13395
	Nitrate	Analyse à flux continu	ISO 13395
	N total	Analyse à flux continu	ISO 11905-1
	Phosphate	Analyse à flux continu	ISO 15681-2
	P total	Analyse à flux continu	ISO 15681-2
	Demande chimique en oxygène	Analyse à petite échelle en tubes fermé	ISO 15705
	MES	Gravimétrie	ISO 11923
	Sodium	Flux continu ; Spectrométrie d'émission de flamme	ISO 9964-3
	Potassium	Flux continu ; Spectrométrie d'émission de flamme	ISO 9964-3
	Calcium	Flux continu	Méthode SKALAR validée en interne
	DBO5	Respirométrie (dans un respiromètre fermé)	ISO 9408
Echantillonnage (en vue d'analyses chimiques)	Echantillonnage instantané et automatique avec asservissement au temps et au débit	ISO 5667-10	

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)
<b>Domaine général</b> : LAB6 – Chimie des sols			
<b>Domaine technique</b> : LAB6.1 – Caractérisation physico-chimiques			
Boues, bio-déchets traités, sols et déchets	Détermination du résidu sec à 105°C à poids constant	Gravimétrie	ILNAS-EN 15934
Boues, bio-déchets traités, sols et déchets	Détermination de la perte au feu à 550°C à poids constant	Gravimétrie	ILNAS-EN 15935