

## **Annexe au certificat d'accréditation : N° 1/044 selon la norme ISO/IEC 17025:2017 pour un laboratoire d'essais**

Version 01 de l'annexe technique du 11 novembre 2024  
Valide jusqu'au 11 novembre 2029

### **Organisme accrédité :**

#### **Service analytique du SIDEN**

Bleesbrück

L-9359 Bettendorf

### **Personne de contact :**

Lieffrig Emilie

Tél. : +352 80 28 99 234

E-Mail : [e.lieffrig@siden.lu](mailto:e.lieffrig@siden.lu)

Document approuvé par :

Olivier Wagner  
Responsable opérationnel de l'OLAS

Dominique Ferrand  
Chef de département de l'OLAS

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	Ammonium	Automatique-Analyse à flux continu	ISO11732
	Nitrite	Automatique-Analyse à flux continu	ISO 13395
	Nitrate	Automatique-Analyse à flux continu	ISO 13395
	N total	Automatique-Analyse à flux continu	ISO 11905-1
	Phosphate	Automatique-Analyse à flux continu	ISO 15681-2
	P total	Automatique – Analyse à flux continu	ISO 15681-2
	Potassium	Automatique-Analyse à flux continu	ISO 9964-3
	Sodium	Automatique-Analyse à flux continu	ISO 9964-3
	pH	Manuelle-Multimètre	ISO 10523
	Conductivité	Manuelle-Multimètre	EN 27888
	MES	Manuelle-Gravimétrie	EN 872
	Demande chimique en oxygène	Analyse à petite échelle en tubes fermés	ISO 15705
	DBO5	Respirométrie en système fermé	ISO 9408
	Echantillonnage (en vue d'analyses chimiques)	Echantillonnage automatique avec asservissement au temps	ISO 5667-10
	Calcium	Automatique – Analyse à flux continu ;	Méthode validée en Interne
Magnésium	Automatique – Analyse à flux continu ;	Méthode validée en Interne	
Dureté totale	Obtenu par calcul à partir des valeurs de magnésium et calcium	Méthode validée en Interne	