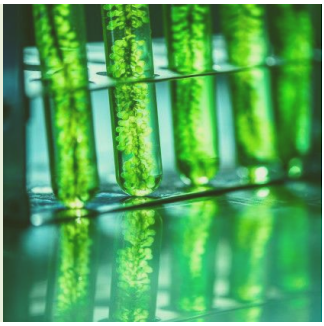
HEIG-VD IE
Institut des Énergies

# Caractérisation biologique, chimique et physique : intrants, boues et effluents de STEP / digesteurs anaérobies / systèmes de microalgues





## Liste de prix 2026

10/26

HEIG-VD
Prestations laboratoire U44e
Avenue des Sports 20
1401 Yverdon-les-Bains

Tél. : +41 (0)24 557 61 51
Contact : secretariat.IE@heig-vd.ch

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz

L'Institut des Énergies (IE) de la HEIG-VD intervient dans la digestion anaérobie, la microbiologie, les systèmes de microalgues, la valorisation des déchets et la purification des effluents. Nous vous accompagnons de la définition des objectifs à la mise en œuvre de programmes de recherche appliquée et développement.

Le laboratoire propose également un service d'analyses couvrant, entre autres, les caractéristiques suivantes (liste non exhaustive, analyses réalisées en triplicata) :

| **Analyse[1]** | **Norme / méthode** | **Prix HT[2]** |
|---|---|---|
| Caractéristiques générales | | |
| Taux de matière sèche | EN 15934 | 100,– |
| Taux de matière volatile, détermination des cendres | EN 15935 | 150,– |
| Teneur en CHNS (matière sèche incluses) | ISO 16948 | 340,– |
| Teneur en Oxygène | ISO 16948 | 170,– |
| Teneur en métaux | EDXRF | 160,– |
| Pouvoir calorifique & BMP | | |
| Pouvoir calorifique supérieur (PCS) | ISO 18125 | 150,– |
| Potentiel méthanogène (test BMP) | Prot. de Leysin | 600,– |
| Paramètres chimiques | | |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | kit Hach | 210,– |
| $DBO_5$ méthode respirométriques | ISO 5815 | 160,– |
| Kjeldahl | ISO 1871/5663 | 300,– |
| Carbone organique total (COT) | EN 1484 | 250,– |
| Espèces ioniques[4] : $NH_4^+$, $NO_2^-$, $NO_3^-$, $PO_4^{2-}$ | Diverses ISO | 210,– |
| Alcalinité | ISO 9963 | 150,– |
| Acides gras volatiles | | |
| Acides gras volatiles totaux | Estérification | 210,– |
| Acides gras volatiles (C2 à C7) | GC-FID | 300,– |
| Gaz | | |
| Gaz incondensables ($O_2$, $N_2$, $H_2$, $CO_2$, CO, $CH_4$, $H_2S$) | GC-TCD/FID | 250,– |
| Paramètres physiques | | |
| pH | ISO 10523 | 35,– |
| Conductivité | ISO 7888 | 35,– |
| Matière en suspension | EN 872 | 150,– |
| Viscosité | | 30,– |
| Préparation | | |
| Préparation échantillon[3] | – | 100,– |

[1] Types d'échantillons : biomasse humide (boues, substrats, digestats solides, microalgues, etc.), liquide, gaz.
[2] Prix pour un seul échantillon en triplicata en CHF, hors taxes et sans frais d'envoi ou d'échantillonnage.
[3] Ajouter la préparation de l'échantillon si fourni autrement que sous forme de poudre ou de liquide.

- Offre personnalisée pour analyses combinées ou régulières, avec adaptation des protocoles si nécessaire.
- Prestations globales (prix sur demande) : réacteurs microalgaux, optimisation des procédés de digestion, essais labo/pilote, suivi eaux et microalgues in-situ, microbiologie.