



ESSAIS DE DEGRADATION

Paramètre	Procédé / Méthode de référence	Prix CHF (hors TVA)
DEGRADATION AEROBIQUE, NITRIFICATION		
Zahn-Wellens / EMPA Test (3 essais: blanc, contrôle et échantillon)	OECD 302B	2'000.00
Dégradation des eaux industrielles sur les STEP communales	ENVILAB, modifié selon OECD 302B	sur demande
sans contrôle de la nitrification (ammonium); 3 essais		
avec contrôle de la nitrification (ammonium, nitrate, nitrite), 3 essais		
Test d'inhibition de la nitrification	ENVILAB	sur demande
DEGRADATION ANAEROBIQUE		
Expérience de dégradation anaérobie	ENVILAB, modifié selon ISO 11734	sur demande
Expérience de dégradation / digestion avec mesures de la pression partielle		
De plus les services suivants sont fournis pour les tests de dégradation aérobiques et anaérobiques: organisation, dimensionnement et évaluation des tests dans un rapport technique.		sur régie
PROCEDES ADSORPTIFS ET CHIMICO- / PHYSIQUES		
Expériences de floculation / précipitation pour les substances organiques, le phosphore ou les métaux lourds	ENVILAB	sur demande
Charbon actif en poudre (PAK) / charbon actif granulé (GAG) - Adsorption pour différents paramètres	ENVILAB	sur demande
Test de Fenton pour composés organiques	ENVILAB	sur demande
Procédés d'oxydation avancée (AOP) pour composés organiques	ENVILAB	sur demande
EVALUATION DE LA TRAITABILITE DES EAUX USEES AVEC DE L'OZONE SELON VSA		
Etape 2: mesures à l'entrée de l'ozonation planifiée		
Analyses des bromure, bromate et nitrosamines; y compris organisation et appréciation	CI, ICP-MS, GC-MS/MS	sur demande
Suivi de la campagne de mesure, appréciation des résultats		sur demande
Etape 3: essais d'ozonation, analyses chimiques		
Module 1: Caractérisation des eaux usées et du procédé d'ozonation (consommation d'ozone et du radical •OH), à 3 doses d'ozone, rapport	ENVILAB, réalisation selon la recommandation du VSA	4'500.00
Module 2: détermination du taux d'élimination des micropolluants, y compris un dopage à l'atrazine pour la vérification des durées d'exposition au radical •OH, à 2 doses d'ozone		2'000.00
Module 3: détermination des sous-produits d'oxydation, bromates et nitrosamines (avant et après ozonation, après ozonation et post-traitement biologique)		4'000.00
Etape 4: essais d'ozonation, bioessais		
Module 4: caractérisation et ozonation des eaux usées, simulation du post-traitement biologique, SPE, coordination et envoi aux laboratoires tiers, évaluation, rapport	ENVILAB, réalisation selon la recommandation du VSA	5'000.00
Test AMES (après SPE), 4 tests et échantillon témoin	externe	sur demande
Test d'algues combiné (après SPE), 3 tests et échantillon témoin	externe	sur demande
Test de reproduction des daphnies (Ceriodaphnia dubia), 3 tests	externe	sur demande
Test aux embryons de poisson (Danio rerio), 2 tests	externe	sur demande