



ESSAIS DE DEGRADATION

Paramètre	Procédé / Méthode de référence	Prix CHF (hors TVA)	Accrédité selon ISO 17025
DEGRADATION AEROBIQUE, NITRIFICATION			
Zahn-Wellens / EMPA Test (3 essais: blanc, contrôle et échantillon)	OECD 302B	2'200 + org., dim., évaluation sur régie	
Dégradation des eaux industrielles sur les STEP communales	ENVILAB, modifié selon OECD 302B		
sans contrôle de la nitrification (ammonium); 3 essais		sur demande	
avec contrôle de la nitrification (ammonium, nitrate, nitrite), 3 essais		sur demande	
Test d'inhibition de la nitrification	ENVILAB	sur demande	
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	
DEGRADATION ANAEROBIQUE			
Expérience de dégradation anaérobique	ENVILAB, modifié selon ISO 11734	1'200 + org., dim., évaluation sur régie	
Expérience de dégradation / digestion avec mesures de la pression partielle		sur régie	
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.			
PROCEDES ADSORPTIFS ET CHIMICO- / PHYSIQUES			
Expériences de floculation / précipitation pour les substances organiques, le phosphore ou les métaux lourds	ENVILAB	sur demande	Statut d'accréditation voir paramètres individuels
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			Statut d'accréditation voir paramètres individuels
Analyses des bromure, bromate et nitrosamines; y compris organisation et appréciation	CI, LC-MS/MS, GC-TEA ou GC-MS/MS	sur demande	
Etape 3: essais d'ozonation, analyses chimiques			Statut d'accréditation voir paramètres individuels
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	4'850.00	
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		2'400.00	
Module 3: détermination des sous-produits d'oxydation, bromates et nitrosamines (avant et après ozonation, après ozonation et post-traitement biologique)		4'200.00	
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	5'500.00	
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	