



ESSAIS ECOTOXICOLOGIQUES

ECOTOXICITE AQUATIQUE

Essais de toxicité aiguë

- Daphnies, test de mobilité
- Bactéries, test de luminescence (Microtox™)
- Poisson, test de survie (statique et semi-statique)
- Poisson, test de survie prolongé (semi-statique)
- Copépodes et rotifères dulçaquicoles (toxkits) : Brachionus, Thamnocéphalus...
- Crustacés et rotifères marins (toxkits) : Artémia...
- Essais d'inhibition de la respiration des boues activées
- Essais d'inhibition de la nitrification des boues activées

Essais de toxicité chronique

- Cériodaphnies, test de reproduction
- Daphnies, test de reproduction
- Algues, test de croissance (flacons ou microplaques)
- Lentille d'eau, test de croissance
- Brachionus, test de reproduction
- Myriophyllum aquaticum, test de croissance

HYDROBIOLOGIE / BIO-INDICATEURS

- IBGN, IBG-DCE, IBGA, IBD, Cyanobactéries, microcystines, phytoplancton

ECOTOXICITE TERRESTRE

- Vers de terre, test de survie
- Vers de terre, test de reproduction
- Végétaux, test de germination
- Végétaux, test de croissance
- Végétaux, test d'élongation racinaire

BIODEGRADABILITE

- Détergents (agents de surface anioniques)
- Méthode par dosage du carbone organique dissous (COD)
- Méthode par dosage du CO₂ dégagé (Sturm test)
- Méthode par détermination de la demande en O₂
- Essai statique (Méthode Zahn - Wellens)
- Mesure du COD_b : Incolum en suspension
- Mesure du COD_b : Incolum fixé

MUTAGENICITE

- Mutatox™
- SOS Chromotest
- Test d'Ames