

TP Contrôle de la qualité microbiologique de l'eau

Enseignant(s) : Estelle Masseret, Laurence Preziosi-Belloy

Volume 15 h TP

Coefficient 1 ects

Objectif

Connaître, comprendre, savoir utiliser et interpréter les méthodes classiques de dénombrement et de détection des microorganismes bioindicateurs de contamination fécale (normes AFNOR) et les méthodes faisant appel à des méthodes alternatives telles que la biologie moléculaire.

Contenu

5 séances de 3h. Contrôle microbiologique des eaux destinées à différents usages (baignade, eau potable). Des documents pédagogiques sont mis à la disposition des étudiants.

Modalités de contrôle des connaissances

Compte-rendu rédigé à l'issue des séances de travaux pratiques.

Mots clefs

- bioindicateurs de contamination fécale
- microbiologie sanitaire
- microorganismes pathogènes
- normes AFNOR