

Contaminació d'Aigües

Descripció

Aquest laboratori disposa de diferent equipament pel tractament d'aigües residuals tèxtils. S'hi realitzen activitats de docència, de recerca i transferència, i d'assajos pels treballs finals d'estudis (incloent assaigs de TFG/TFM/Tesi Doctorals)



pH-metre portàtil



Planta Depuradora



Floctuator Jar-test

Contaminació d'Aigües

Equipament

- Reactor RECOD (2 unitats) Reactors per tubs d'assaig. Escalfament dels tubs a una temperatura constant durant un període de temps.
- PH-metre sobretaula (Jenway i Crison) Equipament per a mesura del pH per a dissolucions líquides.
- Depuradora (Reactors i bomba peristàtica) Planta de depuració per a la simulació del tractament d'aigües residuals.
- Sonda portàtil oxímetre XS instruments Vio7 Sonda per a la mesura in-situ d'oxigen dissolt en solucions aquoses.
- Sonda portàtil conductímetre XS instruments Vio7 Sonda per a la mesura in-situ de conductivitat elèctrica en solucions aquoses.
- PH-metre portàtil 507 Crison Sonda per a la mesura in-situ del pH de solucions aquoses.
- Floculadors Jard-test (Isco i agitaser) Agitadors mecànics que permeten controlar l'agitació (rpm) i el temps. Per assaigs de floculació i reaccions amb canvis de color o precipitacions.

Contaminació d'Aigües

Equipament

- Incubadora Estufa que permet controlar a baixos rangs de temperatura (30-80°C). Està millor aïllada, amb una doble porta.
- Floculador Jard-test Equipament per fer assajos de floculació aigües residuals tèxtils

Contaminació d'Aigües

Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR3, Planta 1, Porta 123

Ús del laboratori: Docència, Recerca i Assaigs (TFE)

Superfície: 72,61 m²

Dept. Ciència i Enginyeria de Materials