

ANÀLISI D'AIGÜES RESIDUALS

Crèdits teòrics: 3

Crèdits pràctics: 3

Tipus: lliure

Lliçó 1. Introducció general. Naturalesa i origen de les aigües analitzades. Processos de lixiviació. Assajos preliminars. Determinació del color i olor. Determinació de la matèria en suspensió i matèria total.

ANÀLISI FISICOQUÍMIC

Lliçó 2. Assajos fisicoquímics: conductivitat, temperatura, turbidesa, pH.

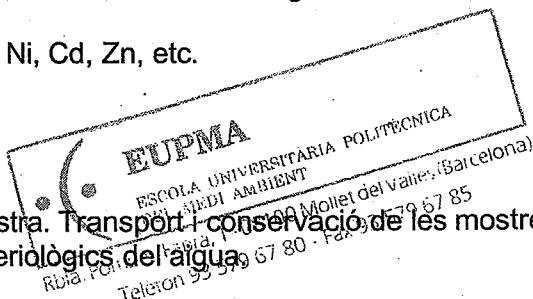
Lliçó 3. Assajos de contaminació orgànica: COT, DTO, DBO, DQO. Determinació del nitrogen total.

Lliçó 4. Assajos particulars: acidesa i alcalinitat, clorurs, cianurs, greixos, oxigen dissolt, hidrocarburs, fenols, fosfats, sulfats, sulfurs, detergents anònims, detergent catònics, etc.

Assaigs de metalls pesats: Pb, Cu, Ni, Cd, Zn, etc.

ANÀLISI BACTERIOLÒGIC

Lliçó 5. Introducció. Pressa de mostra. Transport i conservació de les mostres. Mètodes generals d'exàmens bacteriològics de l'aigua.



Lliçó 6. Interpretació dels resultats de les analisis.