



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
Khoa Môi trường và Tài nguyên thiên nhiên
BỘ MÔN: KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

10
NĂM
KHOA MT&TNTN
xây dựng và phát triển

Phòng thí nghiệm và năng lực phân tích

PTN tài nguyên sinh vật

Phân tích định tính và định lượng:

- + Phiêu sinh thực vật nổi
- + Phiêu sinh động vật nổi
- + Động vật đáy
- + Cá

Lưới thu sinh vật nổi



Gầu thu sinh vật đáy



Mẫu trưng bày



PTN khí sinh học

- + Thành phần khí biogas (CH_4 , CO_2 , ...) (GC)
- + Các nhóm thuốc trừ sâu (HPLC)
- + Acid béo dễ bay hơi (HPLC)
- + Chụp hình bề mặt vật liệu (SEM)

Sắc ký khí phối khổ
(GC/MS)



Sắc ký lỏng cao áp
(HPLC)



Kính hiển vi điện tử
(SEM)



PTN chất lượng môi trường

Phân tích thông số nước và đất:

- + pH, EC
- + BOD_5 , COD, DO
- + TKN
- + Chất hữu cơ
- + Các anion: NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} , ...
- + Các cation: NH_4^+ , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , ...
- + Tổng Coliform, *E. coli*

Tủ ủ BOD_5



Tủ cấy vô trùng



Sắc ký ion



PTN độc học môi trường

- + LC50
- + Hoạt tính enzyme:
 - Cholinesterase
 - Acetylcholinesterase
 - Butyrylcholinesterase

Máy so màu quang phổ



Nhà thí nghiệm LC50

