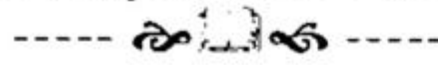


ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG



ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Cấp cơ sở

**XÂY DỰNG PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH CHÌ TRONG XĂNG
BẰNG MÁY QUANG PHỔ HẤP THỤ NGUYÊN TỬ**



DANANG UNIVERSITY
INFORMATION RESOURCE CENTRE

Người thực hiện : **Giang Thị Kim Liên**

Đơn vị công tác : **Trung tâm Thí nghiệm Tổng hợp
- Đại học Đà Nẵng**

Đà Nẵng, tháng 11 năm 2001

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	Trang 1
Chương 1. TỔNG QUAN	2
1.1. CƠ SỞ LÝ THUYẾT VỀ PHƯƠNG PHÁP QUANG PHỔ HẤP THỤ NGUYÊN TỬ (HTNT)	2
1.1.1. Sự xuất hiện của phổ HTNT - cường độ vạch phổ hấp thụ	2
1.1.2. Đối tượng và phạm vi ứng dụng của phép đo phổ HTNT	4
1.1.3. Trang thiết bị của máy quang phổ HTNT	5
1.1.4. Kỹ thuật nguyên tử hoá mẫu bằng ngọn lửa	9
1.1.5. Các yếu tố ảnh hưởng đến phổ HTNT	12
1.2. SƠ LƯỢC VỀ CHÌ VÀ MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH CHÌ	14
1.2.1. Sơ lược về chì	14
1.2.2. Một số phương pháp phân tích chì	15
Chương 2. THỰC NGHIỆM	
2.1. CÁC PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	16
2.2. NỘI DUNG PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH CHÌ TRONG XĂNG BẰNG MÁY QUANG PHỔ HTNT AAnalyst 100	16
2.2.1. Thiết bị, hoá chất	17
2.2.2. Tiến hành thí nghiệm	18
2.2.3. Phương pháp định lượng trong phép đo AAS	20
Chương 3. KẾT QUẢ VÀ BIỆN LUẬN	21
3.1. Khảo sát các thông số phân tích	21
3.2. Phân tích định tính chì trong xăng	25
3.3. Phân tích định lượng chì trong mẫu xăng	25
3.4. Đo nồng độ đặc trưng và giới hạn phát hiện của chì	27
3.5. Kết quả phân tích một số mẫu xăng	30
KẾT LUẬN	31
Tài liệu tham khảo	32
Phụ lục	33