

QUẶNG SẮT

**Phương pháp chuẩn bị mẫu trong phòng
thí nghiệm để phân tích hóa học**

Руды железные
Метод подготовки образца
в лабораторий для
химического анализа

Iron ores
Method of sample preparation
for chemical
analysis

**TCVN
1664 - 86**

**Có hiệu lực
từ 01-07-1987**

Tiêu chuẩn này thay thế cho TCVN 1664 - 75.

1. Quy định chung

1.1. Mẫu đưa đến phòng thí nghiệm đã được rút gọn từ mẫu ban đầu có khối lượng không nhỏ hơn 2 kg và cỡ hạt không lớn hơn 5 mm.

1.2. Mẫu phải được ghi nhãn với nội dung sau:

Số hiệu của mẫu;

Khối lượng của mẫu;

Cỡ hạt lớn nhất;

Ngày lấy mẫu;

Tên người lấy mẫu;

Đơn vị gửi mẫu.

2. Thiết bị

Máy nghiền thô và mịn

Sàng theo TCVN 2230 - 70;

Cân kỹ thuật;

Bay sắt hoặc thìa sứ to để trộn mẫu;

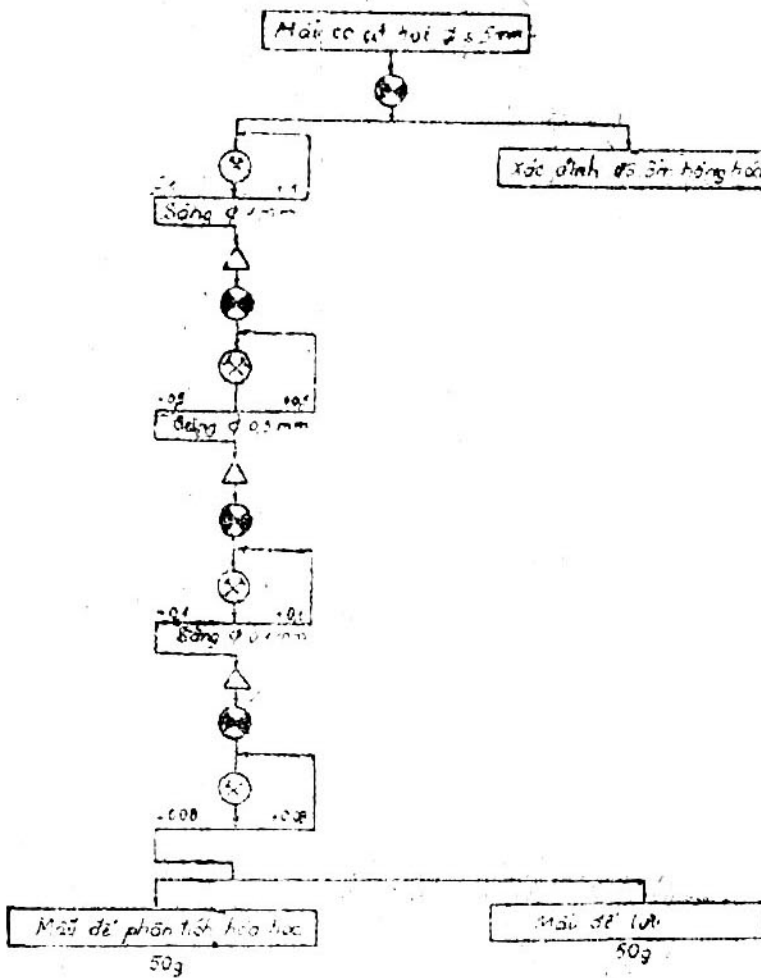
Giấy gói mẫu và lọ đựng mẫu;




Cối mã nã.

3. Cách tiến hành

Dùng phương pháp chia tư, chia mẫu làm hai phần, một phần để xác định độ ẩm hàng hóa, một phần dùng máy nghiền nghiền đến cỡ hạt 1 mm. Tiếp tục gia công mẫu theo sơ đồ đến cỡ hạt có kích thước 0,1 mm thì đem nghiền mẫu bằng cối mã não đến bột mịn để tất cả đều lọt qua sàng có kích thước 0,08 mm. Mẫu được chia đôi cho vào túi hay lọ đựng mẫu, ghi đủ các ký hiệu như điều 1.2. Một phần đưa đi phân tích và một phần để lưu. Khối lượng của mỗi phần không được nhỏ hơn 50 g.

Sơ đồ gia công mẫu



-  Chặt lu
-  nghiền
-  Tràn đều