

QUẶNG TINH CROMIT		TCVN 2727 - 87
Quy định chung cho các phương pháp phân tích hóa học		
Концентрат хромовой руд	Concentrate of chro- mium ore	Có hiệu lực từ 1-7-1988
Общие требования для метод химического анализа	General requirements for method of chemical analysis	

Tiêu chuẩn này thay thế TCVN 2727 - 78; nêu qui định chung cho các phương pháp phân tích hóa học xác định thành phần quặng tinh cromit.

1. Mẫu đem phân tích hóa học cần có cỡ hạt không lớn hơn 0,08 mm và được sấy đến khối lượng không đổi ở nhiệt độ 105°C đến 110°C.

2. Các phép xác định phải tiến hành song song trên ba mẫu thử và kết quả phân tích cuối cùng là trung bình cộng kết quả các lần xác định.

3. Dụng cụ phân tích với độ chính xác 0,0002 g.

4. Hóa chất dùng khi phân tích phải đạt loại tinh khiết hóa học hoặc tinh khiết phân tích. Nước cất theo TCVN 2117-77.

5. Nồng độ phần trăm của các dung dịch được hiểu là lượng chất tinh bằng gam hòa tan trong 100 cm³ dung dịch.

6. Khối lượng riêng của các hóa chất được đặt trong ngoặc đơn ngay sau tên hóa chất.

7. Nồng độ của các dung dịch pha loãng từ dung dịch đậm đặc hoặc chất lỏng nguyên chất được đặt trong ngoặc đơn, ví dụ: (1 ÷ 1); (1 ÷ 2); trong đó số thứ nhất chỉ phần thể tích, chất cần pha loãng và số thứ hai chỉ phần thể tích chất dùng để pha loãng.

8. Độ chính xác của phép phân tích được đánh giá theo độ lệch cho phép lớn nhất của ba phép xác định song song (hiệu số giữa kết quả lớn nhất và bé nhất) do một thí nghiệm viên thực

hiện trong cùng một phòng thí nghiệm, trên cùng một mẫu, với những dụng cụ, hóa chất như nhau và giữ đúng các điều kiện thí nghiệm được ghi trong quy trình.

9. Lấy mẫu.

9.1. Lấy mẫu từ mỗi lô quặng cromit có khối lượng không lớn hơn 500 tấn. Lấy trong 1% số bao của lô quặng nhưng không ít hơn 20 bao.

9.2. Tháo chỉ khâu đầu bao, dùng sấm lấy mẫu. Mỗi bao lấy khoảng 50 g từ các vị trí khác nhau. Tổng lượng mẫu lấy được tối thiểu là 1 kg, đem trộn đều theo phương pháp chia tư. Không lấy mẫu ở các bao rách hoặc hư hỏng nhìn thấy bằng mắt.

10. Chuẩn bị mẫu.

10.1. Nghiền mẫu đến cỡ hạt không lớn hơn 0,08 mm chia mẫu làm hai phần bằng nhau. Mỗi phần đều được niêm phong trong túi polyêtylen hoặc túi giấy chong âm. Trên mỗi túi phải dán nhãn cho ghi.

- Tên hàng;
- Số hiệu mẫu;
- Khối lượng lô hàng;
- Nơi gửi đi phân tích;
- Ngày tháng, năm lấy mẫu;
- Họ tên người lấy mẫu.

Một phần mẫu gửi đi phân tích, một phần lưu lại 3 tháng để làm đối chứng khi cần thiết.

10.2. Phần mẫu để phân tích đem dàn đều trên khay chia mẫu, dùng phương pháp kê ô vuông lấy 15 - 20 g để phân tích thành phần hóa học. Phần còn lại nhanh chóng xác định độ ẩm.