

FEROCROM

Yêu cầu chung đối với phân tích hóa học

Ферротитан
методы анализа
общие требования

Ferrotitanium
General requirements
for methods of ana-
lysis

**TCVN
3860 - 83**

**Có hiệu lực
từ 1-1-1985**

1. Tiêu chuẩn này quy định yêu cầu chung đối với phương pháp phân tích hóa học xác định hàm lượng các nguyên tố tạp chất chính trong ferrotitan.

2. Mẫu phân tích có cỡ hạt không được lớn hơn 0,16 mm.

3. Xác định hàm lượng từng nguyên tố phải tiến hành song song trên 3 lượng cân.

4. Thuốc thử sử dụng phải là loại tinh khiết hóa học. Trường hợp không có cho phép sử dụng loại tinh khiết phân tích. Nước cất theo TCVN 2117 - 77.

5. Đối với các hóa chất lỏng, ví dụ như axit sunfuric, ký hiệu d 1,84 chỉ khối lượng riêng bằng 1,84 g/ml ở 20°C. Các ký hiệu (1 + 1), (1 + 2), v.v... chỉ tỷ lệ dung dịch khi pha loãng: số thứ nhất là phần thể tích hóa chất đậm đặc cần lấy; số thứ hai là phần thể tích nước cần pha thêm vào.

6. Dụng cụ phân tích có độ chính xác đến 0,0002 g.

7. Sai lệch lớn nhất giữa các kết quả xác định song song không được lớn hơn giá trị sai lệch cho phép nêu ở các bảng.

Nếu lớn hơn phải xác định lại.

8. Kết quả trung bình phân tích mẫu tiêu chuẩn không được vượt quá một nửa giá trị sai lệch cho phép so với trị số ghi trong giấy chứng nhận.