

<b>FEROMANGAN</b>		<b>TCVN</b> <b>3868 - 83</b>
<b>Yêu cầu chung đối với phân tích hóa học</b>		
Ферромарганец. Методы анализа Общие требования	Ferromanganese. Methods of analysis General requirements	<b>Có hiệu lực</b> <b>từ 1-1-1985</b>

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

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

3. 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.

4. 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 (ví dụ axit sunfuric đặc) số thứ 2 là phần thể tích dung môi (ví dụ nước).

5. Nồng độ dung dịch biểu thị bằng phần trăm. Số phần trăm là lượng chất hòa tan, tích bằng gam có trong 100 ml dung dịch.

6. Dùng cân phân tích có độ chính xác đến 0,0002g.

7. Mỗi nguyên tố được xác định trên 3 lượng cân song song. Kết quả phân tích là trị số trung bình cộng của 3 kết quả xác định song song.

Sai lệch lớn nhất giữa các kết quả xác định 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 feromangan không được vượt quá một nửa giá trị sai lệch cho phép so với trị số ghi trong giấy chứng nhận.