

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13490:2022

Xuất bản lần 1

**TINH QUẶNG DIATOMIT – XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG MẮT
KHI NUNG – PHƯƠNG PHÁP KHỐI LƯỢNG**

Diatomite concentrates –

determination of ash content by gravimetric method

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

HÀ NỘI – 2022

Lời nói đầu

TCVN 13490 :2022 do Viện Khoa học và Công nghệ Mô-Luyện Kim biên soạn, Bộ Công Thương đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Tinh quặng diatomit – Xác định hàm lượng mất khi nung – Phương pháp khối lượng

Diatomite concentrates – Determination of loss on ignition - Gravimetric method

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp khối lượng xác định hàm lượng mất khi nung trong tinh quặng diatomit.

Tiêu chuẩn được áp dụng cho tinh quặng diatomit có hàm lượng mất khi nung từ 0,5 % đến 15 %.

2 Nguyên tắc

Nung mẫu thử ở nhiệt độ $950\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ đến khối lượng không đổi. Từ sự hao hụt khối lượng sau khi nung, xác định được hàm lượng mất khi nung.

3 Thiết bị và dụng cụ

3.1 Cân phân tích, có độ chính xác đến 0,000 1 g.

3.2 Tủ sấy, có khả năng điều chỉnh nhiệt độ $105\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

3.3 Lò nung, có khả năng điều chỉnh và duy trì nhiệt độ $950\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

3.4 Chén sứ, có dung tích 30 + 50 ml.

3.5 Bình hút ẩm, chứa silicagel đã sấy khô

3.6 Rây, có kích thước lỗ 0,074 mm

4 Chuẩn bị mẫu

Mẫu mang đến phòng thí nghiệm được nghiền mịn, hạt lọt qua rây (3.6), sấy khô mẫu trong tủ sấy (3.2) ở nhiệt độ $105\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ đến khối lượng không đổi, làm nguội trong bình hút ẩm (3.5) đến nhiệt độ phòng trước khi tiến hành cân để thử nghiệm.

5 Cách tiến hành

5.1 Số lượng phép xác định

Thực hiện phân tích ít nhất hai lần trên từng mẫu dưới cùng một điều kiện.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

ĐÃ NỘ ĐÓNG TỌA

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH