

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 13494:2022**

Xuất bản lần 1

**TINH QUẶNG BARIT – XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG ẨM –  
PHƯƠNG PHÁP KHỐI LƯỢNG**

*Barite concentrates – Determination of moisture content - Gravimetric method*

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

**BẢN GỐC TCVN**

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT

**HÀ NỘI – 2022**

**Lời nói đầu**

**TCVN 13494 :2022** do Viện Khoa học và Công nghệ Mỹ-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.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM ĐỊNH

**BẢN GỐC TCVN**

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

# Tinh quặng barit – Xác định hàm lượng ẩm – Phương pháp khối lượng

*Barite concentrates – Determination of moisture - Gravimetric method*

**CẢNH BÁO** – Những người sử dụng tiêu chuẩn này phải quen thuộc với thực hành thông thường trong phòng thí nghiệm. Tiêu chuẩn này không đề cập đến tất cả các vấn đề an toàn, nếu có, liên quan đến việc sử dụng tiêu chuẩn. Người sử dụng tiêu chuẩn cần có trách nhiệm thiết lập các thực hành an toàn và sức khỏe thích hợp đảm bảo tuân thủ các quy định hiện hành.

## 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp khối lượng để xác định độ ẩm trong tinh quặng barit. Phương pháp được áp dụng cho tinh quặng barit có hàm lượng ẩm từ 0,1 % đến 5,0 %.

## 2 Nguyên tắc

Sấy mẫu thử ở nhiệt độ  $105\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$  đến khối lượng không đổi. Từ sự hao hụt khối lượng, xác định được độ ẩm của mẫu thử.

## 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, duy trì nhiệt độ  $105\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 3.3 Chén cân thủy tinh chịu nhiệt, 50 ml có nắp
- 3.4 Bình hút ẩm, chứa hạt silicagel đã sấy khô
- 3.5 Rây, có kích thước lỗ 0,15 mm

## 4 Chuẩn bị mẫu

Mẫu phòng thí nghiệm có khối lượng không nhỏ hơn 500 g với kích thước nhỏ hơn 2,5 mm, trộn đều, dùng phương pháp chia tư lấy 125 g, hạt lọt qua rây (3.5). Bằng phương pháp chia tư lấy 50 g làm mẫu phân tích hóa học. Phần còn lại bảo quản làm mẫu lưu.

## 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.

### 5.2 Chuẩn bị chén cân