

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12811:2019

ISO 12740:1998
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**TINH QUẶNG CHÌ SULFUA –
XÁC ĐỊNH HÀM LƯỢNG VÀNG VÀ BẠC – PHƯƠNG PHÁP
NHIỆT NGHIỆM VÀ QUANG PHỔ HẤP THỤ NGUYÊN TỬ
NGỌN LỬA SỬ DỤNG XỈ HOÁ HOẶC CUPEN HOÁ**

*Lead sulfide concentrates – Determination of silver and gold contents –
Fire assay and flame atomic absorption spectrometric method
using scorification or cupellation*

HÀ NỘI – 2019

Lời nói đầu

TCVN 12811:2019 hoàn toàn tương đương với ISO 12740:1998.

TCVN 12811:2019 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC102 *Quặng sắt* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

1. Phạm vi áp dụng

2. Thuật ngữ và định nghĩa

3. Yêu cầu kỹ thuật

Tinh quặng chì sulfua – Xác định hàm lượng vàng và bạc – Phương pháp nhiệt nghiệm và quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa sử dụng xỉ hoá hoặc cupen hoá

Lead and sulfide concentrates – Determination of silver and gold contents – Fire assay and flame atomic absorption spectrometric method using scorification or cupellation

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp nhiệt nghiệm và quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa để xác định hàm lượng vàng và bạc có trong tinh quặng chì sulfua.

Phương pháp này áp dụng để xác định bạc và vàng trong tinh quặng chì sulfua có hàm lượng chì từ 10 % khối lượng đến 80 % khối lượng.

Phương pháp này áp dụng để xác định các hàm lượng bạc từ 200 gam/tấn đến 2000 gam/tấn và hàm lượng vàng từ 0,1 gam/tấn đến 25 gam/tấn.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 1044 (ISO 4787), *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Dụng cụ đo thể tích – Phương pháp thử dung tích và cách sử dụng.*

TCVN 4851 (ISO 3696), *Nước dùng để phân tích trong phòng thí nghiệm – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*

TCVN 7149 (ISO 385), *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Buret*

TCVN 7151 (ISO 648), *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Pipet một mức*

TCVN 7153 (ISO 1042), *Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh – Bình định mức một vạch*

TCVN 12125 (ISO 9599), *Tinh quặng đồng, chì, kẽm và niken sulfua – Xác định hàm lượng ẩm của mẫu phân tích – Phương pháp khối lượng*