

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 5579 : 1991**

**THAN -**

**LẤY MẪU VÀ KHAI THÁC**

*Coal - Sampling of exploitation seams*

**HÀ NỘI - 2008**

### **Lời nói đầu**

TCVN 5579 : 1991 do Vụ Khoa học kỹ thuật Bộ Năng lượng biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Ủy ban Khoa học Nhà nước (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành.

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

## Than – Lấy mẫu vỉa khai thác

Coal – Sampling of *exploitation seams*

Tiêu chuẩn này áp dụng cho than nâu, than đá, antraxit và qui định phương pháp lấy mẫu vỉa khai thác ở các mỏ (lộ thiên, hầm mỏ) để kiểm tra chất lượng than nguyên khai thác và mức lẫn đất đá lẫn trong quá trình khai thác.

### 1 Chuẩn bị lấy mẫu

1.1 Mẫu vỉa khai thác được lấy trong quá trình khai thác từ mỗi vỉa trong điều kiện sản xuất bình thường.

1.2 Nếu vỉa gồm các đoạn khác nhau nhiều về cấu trúc, đặc trưng chất lượng và thể nằm thì từ mỗi đoạn lấy một mẫu riêng. Mẫu khai thác có thể lấy tại cùng vị trí với mẫu vỉa, có thể lấy từ toa xe hoặc băng tải vận chuyển.

1.3 Mẫu khai thác được lấy kéo dài suốt thời gian làm việc của một ca sản xuất.

Khối lượng mẫu khai thác không nhỏ hơn 10 tấn

1.4 Trước khi lấy mẫu vỉa khai thác, cần nắm vững công nghệ khai thác, hệ chiếu chống lò và các quy định an toàn đã được duyệt. Vị trí lấy mẫu phải được dọn sạch sẽ tạp chất khoáng của các chu kỳ khai thác trước.

### 2 Lấy mẫu

2.1 Mẫu vỉa khai thác được lấy tại vỉa theo trình tự sau

2.1.1 Gạt hết lớp đá phủ bề mặt vỉa, để lộ vỉa than suốt từ vách tới trụ.

2.1.2 Theo hệ chiếu nổ mìn than, bố trí các lỗ khoan và lượng thuốc nổ để có thể lấy không ít hơn 450 – 500 tấn than nguyên khai.