

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 4296 : 2009

Xuất bản lần 2

QUẶNG APATIT – YÊU CẦU KỸ THUẬT

Apatit ores – Specifications

HÀ NỘI - 2009

Lời nói đầu

TCVN 4296 : 2009 thay thế TCVN 4296 – 86.

TCVN 4296 : 2009 do Tiểu ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC134/SC2 *Phân bón hóa học* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Quặng apatit – Yêu cầu kỹ thuật

Apatit ores – Specifications

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các chỉ tiêu chất lượng đối với quặng apatit dùng để sản xuất phân bón.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng 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 180 : 2009 Quặng apatit - Phương pháp thử.

TCVN 4828-1 (ISO 2591-1) ¹⁾ Phương pháp sàng thử nghiệm – Phần 1: Sử dụng sàng thử nghiệm loại lưới thép đan và tấm kim loại đục lỗ.

3 Yêu cầu kỹ thuật

Theo thành phần phospho pentoxit (P_2O_5), quặng apatit được phân thành hai loại với các chỉ tiêu chất lượng quy định trong Bảng 1.

¹⁾ Tiêu chuẩn này đang được soát xét.

Bảng 1 – Chỉ tiêu chất lượng của quặng apatit

Tên chỉ tiêu	Mức	
	Loại 1	Loại 2
1. Hàm lượng P ₂ O ₅ toàn phần, tính bằng % min.	32	22
2. Hàm lượng SiO ₂ , tính bằng %	-	
3. Hàm lượng CaO, tính bằng %	-	
4. Hàm lượng Fe ₂ O ₃ , tính bằng %	-	
5. Hàm lượng Al ₂ O ₃ , tính bằng %	-	
6. Hàm lượng MgO, tính bằng %	-	
7. Độ ẩm, tính bằng %	-	
8. Cỡ hạt không lớn hơn 100 mm, tính bằng % min.	98	

4 Phương pháp thử

4.1 Xác định các hàm lượng phospho pentoxit (P₂O₅), silic dioxit (SiO₂), canxi oxit (CaO), sắt oxit (Fe₂O₃), nhôm oxit (Al₂O₃) và magie oxit (MgO) theo TCVN 180 : 2009.

4.2 Xác định cỡ hạt theo TCVN 4828-1.
