

Pemisahan montmorillonit dari mineral lain dalam bentonit dengan larutan etanol bromoform :

Theresia Ruci Sukmiastuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180216&lokasi=lokal>

Abstrak

Suatu teknik pemisahan montmorillonit dari mineral lainnya seperti kaolinit dan kristobalit dalam bentonit, diperlukan untuk mendapatkan montmorillonit berkualitas tinggi dalam penelitian ini, mineral montmorillonit di pisahkan dari mineral lain dengan menggunakan cairan berat larutan etanol bromoform dengan mengatur kerapatan larutan etanol bromoform akan diperoleh kondisi pemisahan yang tepat Produk pemisahan diperiksa dengan difraksi sinar-A dan spektroskopi serapan atom, dibandingkan terhadap bentonit tanpa perlakuan Sebagai hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa larutan etanol bromoform dapat memisahkan montmorillonit dari mineral-mineral lainnya di dalam bentonit jumlah maksimum montmorillonit yang dapat dipisahkan terjadi pada kerapatan larutan etanol bromoform antara 2,066 g/cm³ dan 2,139 g/cm³