



METODYKA BADAŃ

Spektrometr Gamma Be 5030

Pomiary aktywności izotopów o krótkim czasie połowicznego rozpadu w próbkach stałych

Pomiary aktywności izotopów o krótkim czasie połowicznego rozpadu wykonywane są za pomocą spektrometru gamma Be 5030 z niskotłową osłoną komory pomiarowej. Analizy izotopów ^{210}Pb i ^{137}Cs wykonywane są w próbkach z profili osadów jeziornych, glebowych oraz torfowych. Przed analizą próbki są homogenizowane i suszone w temperaturze 60°C do uzyskania stałej masy. Naważka próbki 2 do 3 gramów. Wyniki przeliczane są przy użyciu programu GENIE 2000. Wyniki podajemy w jednostkach Bq/kg.