

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení molybdenu

ČSN 44 1722

Концентраты молибденовые. Гравиметрический метод определения содержания молибдена

Molybdenum concentrates. Determination of molybdenum content. Gravimetric method

Tato norma platí pro chemický rozbor molybdenových koncentrátů a určuje stanovení molybdenu vážkovou metodou.

Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 44 1701.

1 PODSTATA METODY

Po kyselinovém rozkladu vzorku se molybden oddělí octanem olovnatým v prostředí kyseliny octové a stanoví vážkově. Při obsahu wolframu vyšším než 0,5 % se ve sraženině molybdenanu olovnatého stanoví obsah wolframu fotometricky s rhodanidem amonným a odečte se od hmotnosti sraženiny.

2 APARATURA

Spektrofotometr s příslušenstvím.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

3.1 Kyselina dusičná $\rho = 1,40 \text{ g/cm}^3$ a roztok 1 + 1.

3.2 Kyselina chlorovodíková $\rho = 1,19 \text{ g/cm}^3$ a roztoky 1 + 1, 2 + 1 a 1 + 99.

3.3 Kyselina octová ledová a roztok 5 %.

Nahrazuje ČSN 44 1630 z 9. 1. 1974 viz DODATEK

Účinnost od: 1. 5. 1990

28346