

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení oxidu křemičitého

ČSN 44 1721

Концентраты молибденовые. Гравиметрический метод определения содержания двуокиси кремния

Molybdenum concentrates. Determination of silicon dioxide content. Gravimetric method

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

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

1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží kyselinami, nerozpustný zbytek se vytaví s uhličitanem sodným, po vyloužení taveniny se oxid křemičitý vyloučí z roztoku kyseliny dusičné a sírové za přítomnosti želatiny a stanoví se vážkově.

2 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

2. 1 Kyselina sírová $\rho = 1,84 \text{ g/cm}^3$, roztok 1 + 1.
2. 2 Kyselina dusičná $\rho = 1,40 \text{ g/cm}^3$ a roztoky 1 + 1 a 3 + 100.
2. 3 Kyselina fluorovodíková, roztok 40%.
2. 4 Uhličitan sodný, bezvodý.
2. 5 Želatina, roztok 0,15% čerstvě připravený.

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

Účinnost od: 1. 5. 1990

28345