

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení mědi

ČSN 44 1728

Концентраты молибденовые. Полярографический и атомно-абсорбционный методы определения содержания меди

Molybdenum concentrates. Determination of copper content. Polarographie and atomic-absorption methods

Tato norma platí pro chemický rozbor molybdenových koncentrátů a určuje pro stanovení mědi metody

polarometrickou - pro hmotnostní zlomek mědi na 0, 2 do 6 %

atomové absorpční spektrometrie - pro hmotnostní zlomek mědi od

0, 02 do 4 %.

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

1 POLAROGRAFICKÁ METODA

1. 1 Podstata metody

Vzorek se rozloží kyselinami a měď se stanoví polarograficky v prostředí amoniaku a síranu amonného.

1. 2 Aparatura

Polarograf.

1. 3 Chemikálie a roztoky

1. 3. 1 Kyselina chlorovodíková $\rho = 1, 19 \text{ g/cm}^3$.

1. 3. 2 Kyselina dusičná $\rho = 1, 40 \text{ g/cm}^3$ a roztok 1 + 1.

1. 3. 3 Kyselina sírová $\rho = 1, 84 \text{ g/cm}^3$, roztok 1 + 1.

1. 3. 4 Amoniak $\rho = 0, 91 \text{ g/cm}^3$.

1. 3. 5 Želatina, roztok 0, 5 % čerstvě připravený.

1. 3. 6 Siřičitan sodný, nasycený roztok.

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

Účinnost od: 1. 5. 1990

28352