

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení fosforu

ČSN 44 1723

Концентраты молибденовые. Фотометрический метод определения содержания фосфора

Molybdenum concentrates. Determination of phosphorus content, Photometric method

Tato norma platí pro chemický rozbor molybdenových koncentrátů a určuje stanovení fosforu fotometrickou metodou.

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

1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží tavením s uhličitanem sodným, fosfor se oddělí spolu s železem srážením amoniakem a po rozpuštění v kyselině chlorovodíkové se stanoví fotometricky jako molybdenová modř.

2 APARATURA

Spektrometr s příslušenstvím.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

3. 2 Amoniak $\rho = 0,91 \text{ g/cm}^3$ a roztok 1 + 1.

3. 3 Uhličitan sodný bezvodý,

3. 4 Síran železito-amonný $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 24 \text{ H}_2\text{O}$, roztok 10%.

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

Účinnost od: 1. 5, 1990

28347