

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého

ČSN 44 1726

Концентраты молибденовые.

Комплексонометрический

и атомно-абсорбционный методы

определения содержания окиси

кальция и окиси магния

Molybdenum concentrates. Determination of calcium oxide and magnesium oxide content.
Chelatometric and atomic absorption methods

Tato norma platí pro chemický rozbor molybdenových koncentrátů a určuje pro stanovení oxidu vápenatého a hořečnatého metody

chelatometrickou - pro hmotnostní zlomek oxidu vápenatého a hořečnatého nad 0, 4 do 5 % atomové
absorpční spektrometrie - pro hmotnostní zlomek oxidu

vápenatého a hořečnatého nad 0, 25 do 2 %. Při provádění rozboru musí být dodržena všechna
ustanovení podle ČSN 44 1701.

1 CHELATOMETRICKÁ METODA

1. 1 Podstata metody

Vzorek se rozloží kyselinami, po dotavení nerozpustného zbytku se rušivé prvky oddělí extrakcí s diethyldithiokarbamidem sodným do chloroformu. V jedné alikvotní části se stanoví vápník titrací roztokem EDTA na indikátor fluorexonthymolftalein, v druhé alikvotní části se stanoví suma oxidu vápenatého a hořečnatého titrací roztokem EDTA na indikátor eriochromčern T.

1. 2 Chemikálie a roztoky

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

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

1. 2. 3 Kyselina sírová $\rho = 1,84 \text{ g/cm}^3$ a roztok 1 + 1.

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

Účinnost od: 1. 5. 1990

28350