

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení oxidu hlinitého

ČSN 44 1725

Концентраты молибденовые. Комплексонометрический метод определения содержания окиси алюминия

Molybdenum concentrates. Determination of aluminium oxide content. Chelatometric method

Tato norma platí pro chemický rozbor molybdenových koncentrátů a určuje stanovení oxidu hlinitého chelatometrickou metodou.

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

## 1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží kyselinami a hliník se stanoví titrací roztokem EDTA na xylenolovou oranž jako indikátor. Rušivé prvky se oddělí srážením diethyldithiokarbamidem sodným.

## 2 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

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

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

2. 4 Kyselina octová, ledová.

2. 5 Kyselina fluorovodíková, roztok 40 %.

2. 6 Diethyldithiokarbamid sodný a roztok 25 %.

2. 7 Fluorid sodný, nasycený roztok.

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

Účinnost od: 1. 5. 1990

28349