

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení železa

ČSN 44 1724

Концентраты молибденовые. Комплексометрический метод определения содержания железа

Molybdenum concentrates. Determination of iron content. Chelatometric method

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

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

## 1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží kyselinami a železo se stanoví titrací roztokem EDTA po oddělení rušivých prvků srážením amoniakem a thioacetamidem.

## 2 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

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

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

2. 4 Kyselina fluorovodíková, roztok 40%.

2. 5 Amoniak  $\rho = 0,91 \text{ g/cm}^3$  a roztok 1 + 1.

2. 6 Thioacetamid, roztok 10%.

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

Účinnost od: 1. 5. 1990

28348