

MDT 553. 462: 669. 28:

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 9. 6. 1989

MOLYBDENOVÉ KONCENTRÁTY Stanovení rhenia

ČSN 44 1730

Концентраты молибденовые. Фотометрический метод определения содержания рения

Molybdenum concentrates. Determination of rhenium content. Photometric method

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

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

1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží spékáním s oxidem vápenatým, rušivé prvky se odstraní extrakcí oxichinolinem a butylacetátem a rhenium se stanoví fotometricky ve formě rhodanidového komplexu.

2 APARATURA

Spektrofotometr s příslušenstvím.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

2. 2 Kyselina sírová, roztok

$$c\left(\frac{\text{H}_2\text{SO}_4}{2}\right) = 0,3 \text{ mol} \cdot \text{l}^{-1}.$$

2. 3 Hydroxid sodný, roztok 10 %.

2. 4 Fenolftalein, alkoholický roztok 1 %.

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

Účinnost od: 1. 5. 1990

28354