

CINOWOLFRAMOVE RUDY A KONCENTRÁTY

Stanovení molybdenu

ČSN 44 1509

Оловянновольфрамовые руды и концентраты. Определение содержания молибдена

Tin-tungsten ores and concentrates. Determination of molybdenum content

Tato norma platí pro chemický rozbor cínwolfraimových rud a koncentrátů a určuje stanovení molybdenu fotometrickou metodou.

Při provádění rozboru musí být dodržena všechna ustanovení podle ČSN 441701.

1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží alkalicko-oxidačním tavením, alikvotní část výluhu se okyslí kyselinou chlorovodíkovou, po redukci thiomochovinou se molybden stanoví fotometricky rhodanidem.

2 APARATURA

Spektrofotometr s příslušenstvím.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

3. 2 Kyselina vinná.

3. 3 Peroxid sodíku.

3. 4 Uhličitan sodný, bez vody.

3. 5 Síran měďnatý, roztok 10 %.

3. 6 Thiomochovina, roztok 10 %.

3. 7 Rhodanid amonný, roztok 25 %.

3. 8 Cyklohexanon.

Nahrazuje ČSN 44 1638 z 8. 7. 1970 a ČSN 44 1639 z 8. 7. 1970 viz DODATEK

Účinnost od: 1. 7. 1991

28226