

CÍNOWOLFRAMOVÉ RUDY

A KONCENTRÁTY

Stanovení olova

ČSN 44 1518

Оловянновольфрамовые руды и концентраты. Определение содержания свинца

Tin-tungsten ores and concentrates Determination of lead content.

Tato norma platí pro chemický rozbor cínwolfraimových rud a koncentrátů a určuje stanovení olova metodou atomové absorpční spektrometrie.

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

1 PODSTATA METODY

Vzorek se rozloží kyselinami a v prostředí kyseliny dusičné se změří atomová absorpce olova v plameni vzduch - acetylen při vlnové délce 283, 3 nm.

2 APARATURA

Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

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

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

3. 3 Kyselina chloristá * $\rho = 1,68 \text{ g/cm}^3$.

3. 4 Kyselina fluorovodíková, roztok 40 %.

* Při práci s kyselinou chloristou je třeba dodržovat všechna bezpečnostní opatření, zejména je třeba mít digestoř vyzděnou šamotem nebo obloženou obkládačkami, se splachovacím odtahem. Dehydratovaná kyselina chloristá může nárazem nebo stykem s organickými sloučeninami explodovat.

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

Účinnost od: 1. 7. 1991

28235