

## CÍNOWOLFRAMOVÉ RUDY A KONCENTRÁTY

Stanovení stříbra

ČSN 44 1522

Оловянновольфрамовые руды и концентраты. Определение содержания серебра

Tin-tungsten ores and concentrates. Determination of silver content.

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

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

## 1 PODSTATA METODY

Po rozkladu vzorku kyselinami se změří atomová absorpce stříbra při vlnové délce 328, 1 nm v plameni vzduch - acetylen.

## 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 1639 z 8. 7. 1970 viz DODATEK

Účinnost od: 1. 7. 1991

28239