

MDT 669. 27: 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 6. 4. 1989

Chemický rozbor neželezných kovů a slitin

ROZBOR WOLFRAMU Stanovení mědi metodou atomové absorpce

ČSN 42 0647 část 10

Вольфрам. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди

Tungsten. Determination of copper by the atomic absorption method

Tato norma předepisuje pro stanovení mědi ve wolframu metodu atomové absorpce od 0,0005 do 0,01 %.

Při provádění rozboru musí být dodrženy všeobecné požadavky v ČSN 42 0602.

Odběr vzorků práškového wolframu se provádí podle ČSN 65 0511.

## 1 PODSTATA METODY

Metoda je založena na rozpuštění vzorku v kyselině fluorovodíkové a dusičné a na změření absorbance mědi v plameni acetylen - vzduch při vlnové délce 324,7 nm.

Stanovení se provádí metodou přídavek standardního roztoku.

## 2 PŘÍSTROJ

- 2.1 Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím.
- 2.2 Zdroj záření pro měď.
- 2.3 Polyethylenové odměrné baňky na 100 cm<sup>3</sup>.

## 3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

- 3.1 Redestilovaná nebo deionizovaná voda.
- 3.2 Kyselina dusičná,  $\rho = 1,40 \text{ g/cm}^3$  a roztok (1 + 1).

Účinnost od: 1. 2. 1990

27724