

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

Chemický rozbor neželezných kovů a slitin

ROZBOR WOLFRAMU Stanovení hořčíku metodou atomové absorpce

ČSN 42 0647 část 9

Вольфрам. Атомно-абсорбционный метод определения содержания магния

Tungsten. Determination of magnesium by the atomic absorption method

Tato norma předepisuje pro stanovení hořčíku ve wolframu metodu atomové absorpce od 0, 0005 do 0, 04 %.

Při provádění rozboru musí být dodrženy všeobecné požadavky stanovené 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 hořčíku v plameni acetylen-oxid dusný při vlnové délce 285, 2 nm.

Při stanovení hořčíku do hmotnostního zlomku 0, 01 % se použije metody přidavků standardního roztoku.

## 2 PŘÍSTROJ

2. 1 Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím.

2. 2 Zdroj záření pro hořčík.

2. 3 Polyethylenové odměrné baňky na 100 cm<sup>3</sup>.

3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY 3. 1 Redestilovaná nebo deionizovaná voda.

Účinnost od: 1. 2. 1990

27723