

MDT 669. 28: 543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 6. 4. 1989

Chemický rozbor neželezných kovů a slitin

## ROZBOR MOLYBDENU

Stanovení sodíku

metodou atomové absorpce

ČSN 42 0646 část 9

Молибден. Атомно-абсорбционный метод определения содержания натрия

Molybdenum. Determination of sodium by the atomic absorption method

Tato norma předepisuje pro stanovení sodíku v molybdenu metodu atomové absorpce od 0,001 do 0,04 %.

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

Odběr vzorků práškového molybdenu se provádí podle ČSN 65 0511.

### 1 PODSTATA METODY

Metoda je založena na rozpuštění vzorku ve směsi kyseliny chlorovodíkové a dusičné a na změření absorpance sodíku v plameni acetylen-vzduch při vlnové délce 589,0 nm.

Při stanovení sodíku do hmotnostního zlomku 0,05 % se použije metody přídavek standardního roztoku.

### 2 PŘÍSTROJ

2.1 Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím

2.2 Zdroj záření pro sodík

### 3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

3.1 Redestilovaná nebo deionizovaná voda

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

Účinnost od: 1. 1. 1990

27713