

MDT 669. 2/. 8.

543 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 5. 12. 1988

Chemický rozbor neželezných kovů a slitin

NÍZKOTAVITELNÉ SLITINY

Stanovení olova metodou atomové absorpce

ČSN 42 0617 část 3

Легкоплавкие сплавы. Атомно-абсорбционный метод определения содержания свинца

Alloys meltable at low temperature. Determination of lead by the atomic absorption method

Tato norma předepisuje metodu atomové absorpce pro stanovení hmotnostního zlomku olova v nízkotavitelných slitinách uvedených v ČSN 42 1388 od 20 do 60 %.

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

## 1 PODSTATA METODY

Metoda je založena na rozpuštění vzorku ve směsi kyseliny dusičné a vinné a na změření absorbance olova v plameni acetylen-vzduch při vlnové délce 283, 3 nm.

## 2 PŘÍSTROJ

2. 1 Atomový absorpční spektrometr s příslušenstvím.

2. 2 Zdroj záření pro olovo.

## 3 CHEMIKÁLIE A ROZTOKY

3. 1 Kyselina dusičná,  $\rho = 1,40 \text{ g/cm}^3$  a roztok (1 + 3).

3. 2 Kyselina chlorovodíková,  $\rho = 1,19 \text{ g/cm}^3$ .

Nahrazuje: viz DODATEK

Účinnost od: 1. 10. 1989

27602