



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení  
STANOVENÍ SÍRANU SODNÉHO A SÍRANU  
DRASELNÉHO**

**ČSN 66 8102  
část 15**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Determination of sodium sulphate and potassium sulphate

Tato norma platí pro stanovení síranu sodného nebo draselného v jednosložkových a dvousložkových bezdýmných praších:

- a) metodou atomové absorpční spektrometrie - metoda A,
- b) metodou plamenové fotometrie - metoda B,
- c) metodou vážkovou - metoda C.

V případě, že prach obsahuje chlorid sodný, je nutno postupovat podle metody C, případně výsledné hodnoty síranu sodného stanovené metodou A nebo B korigovat o hodnoty chloridu sodného.

Při zkoušce se musí dodržet všechna ustanovení ČSN 66 8102 část 1.

## **A. STANOVENÍ SÍRANU SODNÉHO NEBO DRASELNÉHO ABSORPČNÍ SPEKTROMETRIÍ**

### **Podstata zkoušky**

- 1.** Síran sodný nebo draselný se vylouží z popela vzorku a stanoví se hmotnostní zlomek příslušné soli

atomovou absorpční spektrometrií.

## Zkušební zařízení a chemikálie

### 2. Pro zkoušení se používá:

Atomový absorpční spektrometr vybavený příslušenstvím pro stanovení sodíku nebo draslíku

Kyselina chlorovodíková, 25 % ( $\rho = 1,124$  až  $1,126$  g. cm<sup>-3</sup>)

Základní roztok sodné nebo draselné soli obsahující 1 mg sodíku nebo draslíku v 1 ml

Nahrazuje ČSN 66 8102 část 15 a ČSN 66 8102  
část 29 z 28.3.1978

Účinnost od:  
1.12.1990

30361

---

**-- Vynechaný text --**