



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení  
STANOVENÍ POPELA DVOUSLOŽKOVÝCH  
PRACHŮ**

**ČSN 66 8102  
část 22**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Determination of ashes in double-base powders

Tato norma platí pro stanovení obsahu popela dvousložkových bezdýmných prachů

- a) jejich rozkladem kyselinou dusičnou - *metoda A (rozhodčí)*,
- b) želatinací nitrobenzenem - *metoda B*.

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

METODA A

**Stanovení obsahu popela rozkladem kyselinou dusičnou - rozhodčí metoda**

**Podstata zkoušky**

**1.** Vzorek se rozloží kyselinou dusičnou, po odpaření kyseliny dusičné se vyžihá a popel se stanoví vážkově.

**Chemikálie**

**2.** Na zkoušku je třeba:

Kyselina dusičná ( $r = 1,40 \text{ g. cm}^{-3}$ )

## Postup zkoušky

**3.** Zkouška sestává ze dvou souběžných nebo opakovaných stanovení. Do předem vyžíhané a zvážené platinové misky se odváží 5 g vzorku, přidá se (10 až 20) ml kyseliny dusičné, přikryje se hodinovým sklíčkem a opatrně se zahřívá do úplného rozrušení vzorku. V zahřívání se pokračuje do odpaření roztoku k suchu. Odparek se vyžihá při teplotě nejvýše 600 °C do konstantní hmotnosti a po vychladnutí v exsikátoru se zvaží.

Popel se uchová pro zkoušku podle části 29 ČSN 66 8102.

Účinnost od:  
1.7.1979

05019

---

-- Vynechaný text --