



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
STANOVENÍ CHLORIDU SODNÉHO**

**ČSN 66 8102
část 18**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing.

Determination of sodium chloride

Tato norma platí pro stanovení chloridu sodného v jednosložkových bezdýmných praších.

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

Podstata zkoušky

1. Chlorid sodný, který zůstává v bezdýmném prachu jako technologický zbytek, se předepsaným způsobem vylouží ze vzorku a titruje se odměrným roztokem dusičnanu stříbrného.

Zkušební přístroj a chemikálie

2. Na zkoušku je třeba:

Zařízení pro potenciometrickou titraci se stříbrnou a nasycenou kalomelovou elektrodou

Dusičnan stříbrný, roztok 0,1 N

Směsné rozpouštědlo; příprava: 50 ml etheru se smíchá s 20 ml ethylalkoholu 96 % obj.

Ethylalkohol

Postup zkoušky

3. Zkouška sestává ze dvou souběžných nebo opakovaných stanovení.

Do kádinky na 250 ml se odváží 5 g vzorku a přidá se 70 ml směsného rozpouštědla.

Vzorek se občasným promícháním rozruší tak, až vznikne homogenní směs. Do směsi se za stálého míchání a po kapkách přidává 20 ml směsi ethylalkoholu a vody 1 + 1 za účelem vysrážení nitrocelulózy a pak se směs odpaří na vodní lázni 75 °C.

Ke kašovitému zbytku se přidá 70 ml vody, zahřeje se k varu, důkladně se promíchá a pak se ponechá 5 minut stát. Roztok nad vysráženou nitrocelulózou se filtruje papírovým filtrem typu modrá páska do kádinky na 400 ml. Tento postup se opakuje čtyřikrát.

Účinnost od:
1.7.1979

05017

-- Vynechaný text --