

MATERIAŁY WYBUCHOWE	NORMA BRANŻOWA	BN-66
	Proch bezdymny myśliwski <b>Oznaczenie zawartości saletry</b>	6093-10
		Zamiast RN-56/MPCh-953-8
		Grupa katalogowa X 79

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest metoda oznaczania zawartości saletry w prochu bezdymnym myśliwskim.

2. Zasada oznaczania polega na wyekstrahowaniu saletry z prochu za pomocą gorącej wody, odparowaniu ekstraktu i wysuszeniu pozostałości do stałej masy.

3. Przyrządy

- a) Elektryczna płytka grzejna (kryta).
- b) Suszarka elektryczna zwykła.

4. Wykonanie oznaczania. Około 5 g prochu odważyć z dokładnością do 0,0002 g i za- dać w zlewce pojemności 250 ml 80 ml gorącej wody. Zlewkę z zawartością ogrzewać do wrzenia, stawiając ją na elektrycznej płytce grzejnej. Temperaturę utrzymywać przez 5 min, a następnie przerwać ogrzewanie i roztwór przesączyć przez sącdek bezpopiołowy. Proch pozostały po pierwszej ekstrakcji poddać powtórnej ekstrakcji, postępując tak jak uprzednio.

Parownicę porcelanową dokładnie umyć najpierw mieszaniną chromową, a później wodą, wysuszyć w suszarce w temperaturze  $120 \div 130^{\circ}\text{C}$  i zważyć z dokładnością do 0,0002 g.

Proch po ekstrakcji, zlewkę i sącdek przemyć 100 ml wrzącej wody destylowanej i roz- twór przelać do przygotowanej parownicy, dołączając oba ekstrakty. Ekstrakt odparować prawie do sucha, ogrzewając parownicę na elektrycznej płytce grzejnej. Dalsze susze- nie zawartości parownicy przeprowadzić w elektrycznej suszarce w temperaturze  $120 \div 130^{\circ}\text{C}$  do stałej masy.

Zawartość saletry ( $X$ ) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{(G_1 - G_2)}{G} \cdot 100$$

w którym:

- $G_1$  - masa parownicy z osadem po wysuszeniu, g,
- $G_2$  - masa parownicy, g,
- $G$  - odważka prochu, g.

Za wynik przyjąć zaokrągloną do 0,01% średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch równoległych oznaczeń różniących się najwyżej o 0,1%.

K O N I E C

Zjednoczenie Przemysłu Organicznego i Tworzyw Sztucznych „Erg”  
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Organicznego i Tworzyw Sztucznych „Erg”  
dnia 15 grudnia 1966 r. jako norma obowiązująca w zakresie metod badań od dnia 1 października 1967 r.  
(Mon. Pol. nr 24/1967 poz. 116 )