

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-82
	Sole fosforowe Oznaczanie zawartości wody	6016-42.11
		Zamiast BN-74/6016-42 ¹⁾
		Grupa katalogowa 1019

1. Zasada metody polega na wysuszeniu badanego produktu w temperaturze $70 \pm 3^{\circ}\text{C}$ i wagowym oznaczeniu ubytku masy.

2. Wykonanie oznaczania. W naczynku wagowym, uprzednio wysuszonym do stałej masy przy temperaturze $70 \pm 3^{\circ}\text{C}$, odważyć 5 g badanego produktu z dokładnością do 0,001 g, wysuszyć do stałej masy przy tej samej temperaturze, ostudzić w eksykatorze i zważyć z tą samą dokładnością.

Zawartość wody (X) obliczyć w procentach wg wzoru

1) w zakresie p. 2.13.

$$X = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{m_1}$$

w którym:

m_1 - odważka badanego produktu, g,

m_2 - masa próbki po wysuszeniu, g.

3. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik końcowy oznaczania należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch równoległych oznaczeń, między którymi różnica nie przekracza 10 % wyniku niższego, wyrażonego jako błąd względny.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego, Warszawa i Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

2. Autor projektu normy - Zespół Analityczny Instytutu Chemii Nieorganicznej, Gliwice.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego
Ustanowiona przez Ministra Przemysłu Chemicznego i Lekkiego dnia 10 września 1982 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1983 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 7/1983 poz. 13)