

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-79 <hr/> 6048-02.03
	Sadza Metody badań Oznaczenie zawartości ekstraktu acetonowego	Zamiast BN-70/6048-01 p. 5.4.3 29
		Grupa katalogowa X 19

1. Zasada metody polega na ekstrakcji sadzy acetonem, w celu oddzielenia surowca olejowego, który nie uległ rozkładowi podczas procesu technologicznego.

2. Aparatura i przyrządy

- a) Suszarka elektryczna z regulacją temperatury.
- b) Łaźnia wodna.
- c) Aparat Soxhleta.

3. Odczynniki. Aceton cz. lub cz. d. a.

4. Wykonanie oznaczania. Około 5 g sadzy przygotowanej wg BN-79/6048-03 i wysuszonej do stałej masy w temperaturze $105 \pm 5^\circ\text{C}$, odważyć z dokładnością do 0,0002 g w gilzie z bibuły do sączenia i ekstrahować acetonem w aparacie Soxhleta do chwili kiedy roztwór spływający z aparatu będzie bezbarwny. Optymalny czas ekstrakcji podany jest w normach przedmiotowych.

Otrzymany ekstrakt oddestylować na łaźni wodnej i suszyć do stałej masy w suszarce w temperaturze $105 \pm 5^\circ\text{C}$.

5. Obliczanie wyników. Zawartość ekstraktu acetonowego (X) obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = \frac{m_1 \cdot 100}{m}$$

w którym:

m — odważka sadzy, g,

m_1 — masa suszonego ekstraktu, g

6. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch oznaczeń, których różnica nie powinna przekroczyć 10% wyniku średniego.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Gliwickie Zakłady Chemiczne CARBOCHEM w Gliwicach.

2. Normy związane
BN-79/6048-03 Sadza. Pobieranie próbek

3. Autorzy projektu normy mgr Krystyna Urbańska, inż. Barbara Dudek, mgr inż. Grażyna Król.

Zgłoszona przez Zjednoczenie Przemysłu Rafineryjnego i Petrochemicznego PETROCHEMIA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia PETROCHEMIA dnia 21 grudnia 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1980 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 5/1980 poz. 36)