

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-79
	Sadza Metody badań <b>Oznaczanie zawartości popiołu</b>	6048-02.02
		Zamiast BN-70/6048-01 p. 5.4.2 <span style="float: right;">29</span>
		Grupa katalogowa X <del>19</del>

**1. Zasada metody** polega na spalaniu odważki sadzy i wyprażeniu w piecu elektrycznym do stałej masy.

**2. Aparatura i przyrządy**

- a) Elektryczny piec z termoregulatorem.
- b) Eksykator.
- c) Tygiel porcelanowy lub kwarcowy.

**3. Wykonanie oznaczania.** W wyprażonym w temperaturze  $925 \pm 25^\circ\text{C}$  do stałej masy tyglu odważyć z dokładnością do 0,0002 g około 2 g sadzy przygotowanej wg BN-79/6048-03, wysuszonej do stałej masy w temperaturze  $105 \pm 5^\circ\text{C}$ . Zawartość tygla rozproszdzić równą warstwą na całej powierzchni dna, po czym tygiel wstawić do pieca i prażyć w temperaturze około  $925 \pm 25^\circ\text{C}$  do całkowitego spopielenia sadzy. Następnie tygiel z popiołem wyjąć z pieca, ochłodzić do temperatury pokojowej, wstawić do eksykatora i po upływie 20 min zważyć z dokładnością do 0,0002 g.

Prażenie, chłodzenie i ważenie tygla z popiołem powtarzać dotąd, aż różnica między dwoma następującymi po sobie ważeniami nie przekroczy 0,0004 g. Do obliczeń przyjąć ostatni wynik ważenia.

**4. Obliczanie wyników.** Zawartość popiołu ( $X$ ) obliczyć w procentach wg wzoru

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

w którym:

- $m_1$  — masa popiołu, g,  
 $m$  — odważka sadzy, g.

**5. Wynik.** Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch równoległych oznaczeń, których różnica nie powinna przekraczać 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. Zalecenia międzynarodowe**  
 RWPG PC 4267-73 Сажи активные

**4. 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)