

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-79
	Sadza Metody badań Oznaczenie pH zawiesiny wodnej	6048-02.05
		Zamiast BN-70/6048-01 p. 5.4.5 29
		Grupa katalogowa X 19

1. Zasada metody polega na pomiarze różnicy potencjału między elektrodą szklaną a nasyconą elektrodą kalomelową, przy czym elektrody te są zanurzone kolejno w roztworze buforowym i w zawieszynie wodnej sadzy.

2. Aparatura

- Pehametr z kompletem elektrod.
- Chłodnica powietrzna o średnicy 17 ± 1 mm i długości 800 mm.

3. Odczynniki

- Alkohol etylowy cz.d.a.
- Woda destylowana o $\text{pH} = 6,5 \div 7,2$.

4. Przygotowanie elektrod oraz pehametru należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi przyrządu.

5. Wykonanie oznaczania. W kolbie pojemności $250 \div 300 \text{ cm}^3$ odważyć $10 \pm 0,1$ g sadzy przygotowanej wg BN-79/6048-03, zwilżyć 5 cm^3 alkoholu etylowego, zalać 50 cm^3 wody destylowanej i nałożyć chłodnicę powietrzną. Następnie zawartość kolby ogrzać do wrzenia i gotować przez 30 min, po czym zdjąć chłodnicę, zamknąć kolbę korkiem gumowym i ochłodzić do temperatury pokojowej. Oznaczenie pH wykonać wg instrukcji obsługi najpóźniej w 2 h od chwili przygotowania zawiesiny.

6. Wynik. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej dwóch równoległych oznaczeń, których różnica nie przekracza 0,2 jednostki pH.

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)