

WYROBY CHEMII GOSPODARCZEJ	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-88
	Wyroby chemii gospodarczej Płynne środki do ręcznego mycia naczyń	6143-01/04
	Program badań, kontrola jakości i ocena wyników badań	Zamiast BN-84/6143-01/02 BN-84/6143-01/03
		Grupa katalogowa 1416

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem niniejszego arkusza normy jest program badań oraz zasady kontroli jakości i oceny wyników badań dla płynnych środków do ręcznego mycia naczyń.

2. Program badań — wg tabl. 1.

Badania pełne należy wykonać dla okresowej kontroli jakości produkcji przynajmniej raz na 6 miesięcy, po każdorazowej zmianie receptury, surowców i technologii, w przypadku badań rozjemczych a także na żądania organów kontroli i nadzoru.

Badania niepełne należy wykonać przy odbiorze każdej partii płynu do ręcznego mycia naczyń.

3. Kontrola jakości

a) Skład i liczebność partii. Partię płynu do ręcznego mycia naczyń stanowi ilość jednego i tego samego płynu w jednakowych opakowaniach przedstawiona odbiorcy jednorazowo przez dostawcę lub producenta do odbioru, zawierająca co najmniej 150 i nie więcej niż 50 000 sztuk. Dopuszcza się u producenta uznanie jako jednej partii tej ilości płynu, jaka została wyprodukowana w ciągu jednej doby.

b) Sposób pobierania próbek do badań. Do badań wymienionych w p. 2 tabl. 1 lp. 1 ÷ 4 należy pobrać metodą losową na ślepo — wg PN-83/N-03010 podaną w tabl. 2 liczbę opakowań jednostkowych; dopuszcza się u producenta pobieranie próbek do badań podczas konfekcjonowania płynu.

Tablica 1

Lp.	Rodzaj badań	Zakres badań		Wymagania wg
		pełnych	niepełnych	
1	2	3	4	5
1	Sprawdzenie opakowania i znakowania	+	+	BN-88/6143-01/03
2	Sprawdzenie szczelności opakowania jednostkowego	+	+	BN-88/6143-01/03
3	Sprawdzenie zawartości w opakowaniu jednostkowym	+	+	BN-88/6143-01/02 lp. 4
4	Sprawdzenie wyglądu, barwy i zapachu	+	+	BN-88/6143-01/02 lp. 1 ÷ 3
5	Sprawdzenie pH	+	+	BN-88/6143-01/02 lp. 5
6	Sprawdzenie zawartości suchej substancji organicznej	+	+	BN-88/6143-01/02 lp. 6
7	Sprawdzenie zdolności myjącej	+	-	BN-88/6143-01/02 lp. 7
8	Sprawdzenie zdolności emulgowania tłuszczu w kąpeli myjącej ¹⁾	+	-	BN-88/6143-01/02 lp. 8

Znak „+” oznacza badanie, które należy wykonać.
Znak „-” oznacza badanie, którego się nie wykonuje.
¹⁾ Sprawdzenie zdolności emulgowania tłuszczu w kąpeli myjącej wykonywane będzie po opracowaniu metody badania.

Zgłoszona przez Instytut Chemii Przemysłowej
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Chemii Przemysłowej dnia 29 grudnia 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1989 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 3/1989, poz. 6)

Tablica 2

Liczność partii <i>N</i>	Badania wg tabl. 1 lp. 1			Badania wg tabl. 1 lp. 2 ÷ 4		
	liczność próbek <i>n</i>	liczba kwalifikująca <i>m₁</i>	liczba dyskwalifikująca <i>m₂</i>	liczność próbek <i>n</i>	liczba kwalifikująca <i>m₁</i>	liczba dyskwalifikująca <i>m₂</i>
1	2	3	4	5	6	7
151 ÷ 500	13	1	2	3	0	1
501 ÷ 1200	20	2	3	3	0	1
1201 ÷ 10 000	32	3	4	13	1	2
10 001 ÷ 35 000	50	5	6	13	1	2
35 001 ÷ 50 000	80	7	8	13	1	2

Badania wymienione w p. 2 tabl. 1 lp. 5 ÷ 8 należy wykonać na średniej próbce laboratoryjnej przygotowanej — wg PN-67/C-04500 z opakowań jednostkowych pobranych zgodnie z tabl. 2. Masa średniej próbki laboratoryjnej powinna wynosić co najmniej 400 g. Pakowanie i znakowanie średniej próbki laboratoryjnej wg PN-67/C-04500; średnią próbkę laboratoryjną należy przechowywać przez okres 12 miesięcy od daty produkcji płynu.

c) Poziom kontroli. Do badań wymienionych w p. 2 tabl. 1 lp. 1 należy stosować specjalny poziom kontroli S 4 a do badań wymienionych w p. 2 tabl. 1 lp. 2 ÷ 4 specjalny poziom kontroli S 2 wg PN-79/N-03021.

d) Wadliwość dopuszczalna — maksimum 4% dla obu poziomów kontroli.

e) Wybór i stosowanie planów badania. Plany badania dla kontroli normalnej wg tabl. 2. Wybór i stosowanie planów badania dla kontroli obostrzonej i ulgowej oraz warunki przejścia ustalić wg PN-79/N-03021.

4. Ocena wyników badań

a) Ocena sztuki wyrobu. Płyn do ręcznego mycia naczyń w opakowaniu jednostkowym należy uznać za niedobry, jeśli nie przejdzie z wynikiem dodatnim chociażby przez jedno z badań wymienionych w p. 2 tabl. 1 lp. 1 ÷ 4.

b) Ocena partii wyrobu. Partię płynu do ręcznego mycia naczyń należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli badania wykonane na średniej próbce laboratoryjnej dadzą wynik zgodny z wymaganiami normy, a liczba sztuk niedobrych nie przekroczy liczb kwalifikujących podanych w tabl. 2 kol. 3 i 6.

5. Zaświadczenie o wynikach badań. Na życzenie odbiorcy producent zobowiązany jest dołączyć do każdej partii wysyłkowej płynu do ręcznego mycia naczyń świadectwo jakości stwierdzające zgodność dostarczonej partii z wymaganiami normy. Stwierdzenie zgodności z normą może być umieszczone w dowodzie wydania wyrobu.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa.

2. Normy związane

PN-67/C-04500 Produkty chemiczne. Wytyczne pobierania i przygotowywania próbek

PN-83/N-03010 Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbki

PN-79/N-03021 Statystyczna kontrola jakości. Kontrola odbiorcza według oceny alternatywnej. Plany badania

BN-88/6143-01/02 Wyroby chemii gospodarczej. Płynne środki do ręcznego mycia naczyń. Wymagania i badania

BN-88/6143-01/03 Wyroby chemii gospodarczej. Płynne środki do ręcznego mycia naczyń. Pakowanie, przechowywanie i transport

3. Autor projektu normy — dr Lechosław Boliński — Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa.

4. Symbol wg SWW — 1323-21.