

WYROBY KOSMETYCZNE I PERFUMERYJNE	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Szampony do włosów Metody badań Oznaczanie wody	6140-08 Arkusz 13
		Grupa katalogowa XIV 19

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem arkusza jest metoda oznaczania wody w płynnych szamponach do włosów. Norma nie dotyczy szamponów barwiących i mydlanych.

2. Wykonanie oznaczania. Oznaczanie należy przeprowadzić zgodnie z PN-66/C-04523. Do badania odważyć próbkę szamponu w ilości zgodnej z PN-66/C-04523 p. 2.4. W przypadku szamponów zawierających alkohol odważka powinna być odpowiednio duża, aby ilość destylatu wystarczyła do oznaczania masy właściwej metodą piknometryczną.

3. Obliczanie wyniku oznaczania

a) W przypadku szamponów nie zawierających alkoholu obliczenie należy wykonać zgodnie z PN-66/C-04523.

b) W przypadku szamponów zawierających alkohol zawartość wody należy obliczyć wg wzoru

$$X = V_1 - a$$

w którym:

a — zawartość alkoholu, %,

V_1 — łączna zawartość wody z alkoholem w procentach, wyliczona wg wzoru

$$V_1 = \frac{V \cdot d \cdot 100}{m}$$

w którym:

V — objętość warstwy wodnej w odbieralniku aparatu, cm^3 ,

d — masa właściwa warstwy alkoholowo-wodnej, g/cm^3 ,

m — masa badanej próbki szamponu, g.

4. Wynik końcowy oznaczania. Za wynik należy przyjąć średnią arytmetyczną wyników co najmniej trzech oznaczeń, przy których objętość wydzielonej wody nie różni się więcej niż o 1 działkę elementarną podziałki odbieralnika.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Chemii Przemysłowej.

2. Normy związane

PN-66/C-04523 Oznaczanie zawartości wody metodą de-

stylacyjną

3. Autorzy projektu normy — mgr inż. Gizela Wilczek, dr Lechosław Boliński, mgr Alicja Bałdyga.

Zgłoszona przez Zakład Doświadczalny Chemii Gospodarczej POLLENA
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej POLLENA
dnia 30 listopada 1974 r. jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą
od dnia 1 lipca 1975 r. (Dz. Norm. i Miar nr 2/1975 poz. 4)