

|                                         |                                                                                                                              |                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| WYROBY<br>KOSMETYCZNE<br>I PERFUMERYJNE | NORMA BRANŻOWA                                                                                                               | BN-76                   |
|                                         | Szampony do włosów<br>Metody badań<br><b>Oznaczenie substancji<br/>organicznych rozpuszczalnych<br/>w alkoholu metylowym</b> | 6140 08<br>Arkusze 15   |
|                                         |                                                                                                                              | Grupa katalogowa XIV 19 |

**1. Przedmiot arkusza normy.** Przedmiotem arkusza normy jest metoda oznaczania substancji organicznych rozpuszczalnych w alkoholu metylowym w płynnych szamponach do włosów. Norma nie dotyczy szamponów barwiących i mydlanych.

**2. Zakres stosowania metody.** Metodę zaleca się stosować do analizy szamponów zawierających w układach recepturalnych sole nieorganiczne, głównie chlorek sodu, a nie zawierających sulfobursztynianów i siarczanów nieorganicznych.

**3. Zasada metody.** Metoda polega na wagowym oznaczeniu zawartości substancji organicznych rozpuszczalnych w alkoholu metylowym łącznie z chlorkami nieorganicznymi i wyliczeniu zawartości substancji organicznych z różnicy zawartości substancji rozpuszczalnych w alkoholu i zawartości chlorków w przeliczeniu na chlorek sodu.

**4. Wykonanie oznaczania.** Zawartość substancji rozpuszczalnych w alkoholu metylowym należy oznaczać wg BN-74/6140-08/09.

Następnie otrzymaną z metanolowego ekstraktu suchą pozostałość rozpuścić w 100 cm<sup>3</sup> wody destylowanej i oznaczyć zawartość chlorków w przeliczeniu na chlorek sodu wg BN-74/6140-08/12.

**5. Obliczanie zawartości substancji organicznych rozpuszczalnych w alkoholu metylowym.** Zawartość substancji organicznych w badanej próbce ( $X$ ) należy obliczyć w procentach wg wzoru

$$X = X_1 - X_2$$

w którym:

$X_1$  — zawartość substancji rozpuszczalnych w alkoholu metylowym, %,

$X_2$  — zawartość chlorku sodu oznaczona w ekstrakcie metanolowym, %.

K O N I E C

#### INFORMACJE DODATKOWE

**1. Instytucja opracowująca normę** — Fabryka Kosmetyków POLLENA-URODA

**2. Normy i dokumenty związane**

BN-74/6140-08/09 Szampony do włosów. Metody badań. Oznaczenie substancji rozpuszczalnych w alkoholu

BN-74/6140-08/12 Szampony do włosów. Metody badań. Oznaczenie chlorków

**3. Autor projektu normy** — mgr inż. Maria Wysocka — Fabryka Kosmetyków POLLENA-URODA.

Zgłoszona przez Fabrykę Kosmetyków POLLENA-URODA  
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej POLLENA  
dnia 30 listopada 1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych normą  
od dnia 1 lipca 1977 r. (Dz. Norm. i Miar nr 1/1977 poz. 4)