

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ШАМПУНИ ДЛЯ УХОДА ЗА ВОЛОСАМИ И ДЛЯ ВАНН

## МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРИДОВ

## ГОСТ 26878–86
## (СТ СЭВ 5186–85)

Издание официальное

Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН Министерством пищевой промышленности СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

А. Л. Войцеховская, А. А. Зеленецкая, Н. Н. Калинина, А. Т. Сотникова

**ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности СССР**

Зам. министра В. А. Лазько

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 апреля 1986 г. № 1061**

УДК 668.585.54:546.131.06:006.354 Группа Р19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ШАМПУНИ ДЛЯ УХОДА ЗА ВОЛОСАМИ И ДЛЯ ВАНН

## Метод определения содержания хлоридов

Shampoos for hair and body.
Method for determination of chloride content

**ГОСТ 26878—86**
**(СТ СЭВ 5186—85)**

ОКСТУ 9158

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 апреля 1986 г. № 1061 срок действия установлен**

**с 01.07.86**
**до 01.07.91**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на жидкие шампуни для ухода за волосами и для ванн. Стандарт не распространяется на красящие, мыльные и интенсивно окрашенные шампуни.

Сущность метода заключается в титровании пробы испытуемого шампуня раствором азотнокислого серебра в присутствии хромовокислого калия в качестве индикатора и количественном определении содержания хлорида.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5186—85.

## 1. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ И РАСТВОРЫ

Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80, II класс, предел взвешивания не более 200 г или аналогичные.

Бюретки по ГОСТ 20292—74, вместимостью 25 $см^3$.

Колба плоскодонная по ГОСТ 25336—82, вместимостью 250 $см^3$.

Серебро азотнокислое по ГОСТ 1277—75, раствор концентрации $c\ (AgNO_3) = 0{,}1$ моль/$дм^3$.

Калий хромовокислый — по ГОСТ 4459—75, 10%-ный раствор.

Кислота азотная — по ГОСТ 4461—77, разбавленная 1:4.

Метиловый красный, раствор; готовят следующим образом: 0,1 г метилового красного растворяют в 300 $см^3$ этилового спирта и 200 $см^3$ воды.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1986

Спирт этиловый ректификованный — по ГОСТ 5962—67.

Вода дистиллированная — по ГОСТ 6709—72.

Приготовление титрованных растворов и определение их концентрации по ГОСТ 25794.3—83.

## 2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

2.1. В плоскодонной колбе взвешивают от 2 до 5 г испытуемого шампуня с погрешностью не более 0,005 г, растворяют его в 50 см$^3$ воды, добавляют 2 капли раствора метилового красного. Если раствор имеет желтую окраску, то его нейтрализуют разбавленной азотной кислотой до появления розового окрашивания. Затем добавляют 2,5 см$^3$ раствора хромовокислого калия и титруют раствором азотнокислого серебра до появления бурой окраски.

## 3. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Массовую долю хлоридов в пробе испытуемого шампуня в расчете на молекулярную массу хлористого натрия ($X$) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{V \cdot 0,584}{m},$$

где $V$ — объем раствора азотнокислого серебра концентрации 0,1 моль/дм$^3$, израсходованного на титрование пробы, см$^3$;

$m$ — масса пробы испытуемого шампуня, г;

0,584 — коэффициент пересчета на хлористый натрий.

3.2. За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных измерений, допустимые расхождения между которыми не должны превышать 0,1%.

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *Н. В. Белякова*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб 07 05 86 Подп в печ 30 06 86 0,25 усл п л 0,25 усл кр -отт. 0,14 уч -изд л.
Тир. 10 000 Цена 3 коп.

...а» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6 Зак 2228

gost.e-ecolog.ru