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.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

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 см³.

Колба плоскодонная по ГОСТ 25336—82, вместимостью 250 см³.

Серебро азотнокислое по ГОСТ 1277—75, раствор концентрации $c\ (AgNO_3) = 0{,}1$ моль/дм³.

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 см³ этилового спирта и 200 см³ 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 см³ 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 см³ 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/дм³, израсходованного на титрование пробы, см³;

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. Цена 3 коп.

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

gost.e-ecolog.ru