

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОДКИ И ВОДКИ ОСОБЫЕ

Метод определения массовой концентрации катионов калия, натрия, аммония, кальция, магния, стронция и анионов фторидов, хлоридов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов с применением ионной хроматографии

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным унитарным предприятием «Московское качество», Научно-производственной коммерческой фирмой «Аквилон»

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 335 «Методы испытаний агропромышленной продукции на безопасность»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 2 ноября 2001 г. № 450-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения, обозначения и сокращения	2
4 Сущность метода.	2
5 Измерение массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия	3
6 Измерение массовой концентрации катионов кальция, магния, стронция.	8
7 Измерение массовой концентрации анионов фторидов, хлоридов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов	9
8 Требования к квалификации операторов	12
9 Требования техники безопасности.	12
Приложение А Приготовление градуировочных растворов катионов	13
Приложение Б Контроль характеристик погрешности результатов измерений	15
Приложение В Приготовление градуировочных растворов анионов	16
Приложение Г Библиография	19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОДКИ И ВОДКИ ОСОБЫЕ

Метод определения массовой концентрации катионов калия, натрия, аммония, кальция, магния, стронция и анионов фторидов, хлоридов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов с применением ионной хроматографии

Vodkas and special vodkas. Ion chromatography method for determination of potassium, sodium, ammonium, calcium, magnesium, strontium cations and fluorides, chlorides, nitrates, nitrites, phosphates and sulphates anions mass concentration

Дата введения 2003—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на водки и особые водки (далее — продукт) и устанавливает определение массовой концентрации катионов калия, натрия, аммония, кальция, магния, стронция и анионов фторидов, хлоридов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов методом высокоэффективной жидкостной ионной хроматографии. Диапазоны измерений массовой концентрации катионов и анионов в пробе продукта и границы относительной погрешности измерений представлены в таблице 1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 8.315—97 Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Общие положения
- ГОСТ 12.0.004—90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
- ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.4.009—83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
- ГОСТ 12.4.021—75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
- ГОСТ 1770—74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия
- ГОСТ 4142—77 Кальций азотнокислый 4-водный. Технические условия
- ГОСТ 4171—76 Натрий сернокислый. Технические условия
- ГОСТ 4197—74 Натрия сульфат 10-водный. Технические условия
- ГОСТ 4198—75 Калий фосфорнокислый однозамещенный. Технические условия
- ГОСТ 4201—79 Натрий углекислый кислый. Технические условия
- ГОСТ 4204—77 Кислота серная. Технические условия
- ГОСТ 4212—76 Реактивы. Приготовление растворов для колориметрического и нефелометрического анализа
- ГОСТ 4217—77 Калий азотнокислый. Технические условия
- ГОСТ 4233—77 Натрий хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4461—77 Кислота азотная. Технические условия
- ГОСТ 4463—76 Натрий фтористый. Технические условия