

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА РАСТВОРОВ ТОКСИЧНЫХ МИКРОПРИМЕСЕЙ В ВОДНО-СПИРТОВОЙ СМЕСИ (КОМПЛЕКТ РВ)

ГСО 8405-2003

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

Техническое задание на разработку стандартных образцов состава растворов токсичных микропримесей в водно-спиртовой смеси (комплект РВ), утвержденное 07.10.2008, с изменением № 1 от 27.06.2013.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 45, май 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Градуировка газовых хроматографов при определении содержания токсичных микропримесей в водке; поверка газовых хроматографов, контроль точности результатов измерений содержания токсичных микропримесей в водке; аттестация методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений: деятельность в области здравоохранения;
- область применения: пищевая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): ГОСТ Р 51698-2000;
- другие документы: ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 76-2004; РМГ 61-2010.

ОПИСАНИЕ: Материалом стандартных образцов комплекта РВ является смесь дистиллированной воды и спирта этилового ректификованного из пищевого сырья по ГОСТ Р 51652-2000 с внесенными добавками токсичных микропримесей. Материал стандартных образцов расфасован по $(15,0 \pm 0,5) \text{ см}^3$ в пенициллиновые флаконы вместимостью 20 см^3 , закрытые полиэтиленовыми крышками, которые герметично покрыты парафином. Каждый экземпляр имеет этикетку.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО, обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО		
	PB-1	PB-2	PB-3
Массовая концентрация уксусного альдегида (ацетальдегида), мг/дм ³	7,0 - 10,0	3,5 - 5,5	0,70 - 2,80
Массовая концентрация метилового эфира уксусной кислоты (метилацетата), мг/дм ³	8,0 - 10,0	4,0 - 5,0	0,80 - 1,00
Массовая концентрация этилового эфира уксусной кислоты (этилацетата), мг/дм ³	8,5 - 10,0	4,0 - 5,0	0,80 - 1,00
Объемная доля метилового спирта (метанола), %	0,0090 - 0,0150	0,0045 - 0,0100	0,0009 - 0,0030
Массовая концентрация пропилового спирта (1-пропанола), мг/дм ³	7,5 - 8,5	3,5 - 4,5	0,75 - 0,90
Массовая концентрация изопропилового спирта (2-пропанола), мг/дм ³	7,5 - 10,5	3,5 - 6,5	0,75 - 3,5
Массовая концентрация бутилового спирта (1-бутанола), мг/дм ³	7,5 - 8,5	3,5 - 4,5	0,75 - 0,85
Массовая концентрация изобутилового спирта (2-метил-1-пропанола), мг/дм ³	7,5 - 8,5	3,5 - 4,5	0,75 - 0,85
Массовая концентрация изоамилового спирта (3-метил-1-бутанола), мг/дм ³	7,5 - 8,5	3,5 - 4,5	0,75 - 0,85

Допускаемое значение относительной погрешности аттестованных значений стандартных образцов равно 5,0 % при доверительной вероятности 0,95.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год. После вскрытия первоначальной упаковки экземпляр стандартного образца хранят не более 6 месяцев.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИКИ:

- Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПБТ Россельхозакадемии) 111033, Москва, ул. Самокатная, 4-б.
- Федеральное государственное унитарное предприятие "Уральский научно-исследовательский институт метрологии" (ФГУП "УНИИМ"). 620000, Екатеринбург, Красноармейская, 4

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

- Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт пищевой биотехнологии Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПБТ Россельхозакадемии) 111033, Москва, ул. Самокатная 4-б.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «22» 10 2013 г.

