

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖИРА В ИЗОПРОПИЛОВОМ СПИРТЕ (СО ЖВМ-ПА)

ГСО 10212-2013

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой концентрации жиров в водах по ПНД Ф 14.1:2.122-97, ПНД Ф 14.1:2.189-02 и ФР.1.31.2008.05229.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: экология, химическая, пищевая, фармацевтическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор тристеарина («Merck», Германия) в изопропиловом спирте (по ТУ 2632-015-11291058-95), разлитый в стеклянные ампулы вместимостью 5 см³. Объем материала СО в ампуле составляет не менее 5 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация жиров, г/дм³.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), %
массовая концентрация жиров, г/дм ³	от 0,2 до 2,0	±3

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входят два экземпляра СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Утвержденного типа стандартный образец массовой концентрации жира в изопропиловом спирте. Техническое задание, утвержденное 10.01.2013;

- Программа испытаний стандартного образца массовой концентрации жира в изопропиловом спирте в целях утверждения типа № П-01-2013, утвержденная 10.01.2013;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой концентрации жира в изопропиловом спирте при серийном выпуске, утвержденная 10.01.2013.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ПНД Ф 14.1:2.122-97. Методика выполнения измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом.

ПНД Ф 14.1:2.189-02. Методика выполнения измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии.

ФР.1.31.2008.05229. Методика выполнения измерений массовой концентрации жиров в природных и очищенных сточных водах ИК-спектрометрическим методом с использованием концентратомера ИКН-025.

- другие документы:

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 025, выпущенная 12 января 2018 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, офис 462. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, офис 462.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2018 г.