

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА АНТРАЦЕНА
В АЦЕТОНИТРИЛЕ (СО-Антр)

ГСО 8749-2006

Назначение стандартного образца: поверка и градуировка хроматографов, аттестация хроматографических методик измерений массовой концентрации антрацена в воде, воздухе, почвах и грунтах, контроль точности результатов измерений массовой концентрации антрацена, выполняемых хроматографическими методами.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, осуществление деятельности по обеспечению безопасности при чрезвычайных ситуациях и осуществление мероприятий государственного контроля (надзора).

Описание стандартного образца: СО представляет собой раствор антрацена в ацетонитриле, расфасованный объемом не менее $1,2 \text{ см}^3$ в стеклянные ампулы.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая концентрация антрацена, мг/см^3 .

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допустимых аттестованных значений СО	Границы допустимых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$, %	Допускаемые значения относительной расширенной неопределенности аттестованного значения СО ($k=2$), %
Массовая концентрация антрацена, мг/см^3	от 0,19 до 0,21	± 2	2

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в левый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, упакованный в футляр из полимерного материала, помещенный в картонную коробку или иную упаковку, обеспечивающую сохранность ампул, с этикеткой и паспортом, оформленными согласно требованиям ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- Техническое задание «Государственный стандартный образец состава раствора антрацена в ацетонитриле», утвержденное ООО «Люмэкс» и ФГУП «УНИИМ» в феврале 2006 г.;
- «Изменения к техническому заданию на разработку № 1», утвержденные ООО «Люмэкс» и ФГУП «УНИИМ» 08.12.2007.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- М 08-06-2005 (издание 2010 г.) Методика измерений массовой доли основного вещества в исходном материале стандартного образца состава раствора антрацена в ацетонитриле (ФР.1.31.2014.18525).
- ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 (издание 2012 г.) Методика измерений массовых концентраций полициклических ароматических углеводородов в питьевых, природных и сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ФР.1.31.2013.13902).
- РМГ 61-2010 «Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».
- РМГ 76-2014 «Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».
- МП-242-1428-2012 Хроматографы жидкостные «Люмахром». Методика поверки.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления свидетельства об утверждении типа СО и внесения изменений в описание типа СО партия № 24-8749/2020, 10 февраля 2020 года.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Люмэкс-маркетинг» (ООО «Люмэкс-маркетинг»), 195220, г. Санкт-Петербург, улица Обручевых, дом 1, литер Б, помещение 1Н, комната 84, ИНН 7801472150.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Люмэкс-маркетинг» (ООО «Люмэкс-маркетинг»), 195220, г. Санкт-Петербург, улица Обручевых, дом 1, литер Б, помещение 1Н, комната 84.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.