
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИЗОТОПНО-МЕЧЕННЫХ ПОЛИБРОМИРОВАННЫХ ДИФЕНИЛОВЫХ ЭФИРОВ, ИЗОТОПНО-МЕЧЕННЫХ ТЕТРАХЛОРДИБЕНЗО-П-ДИОКСИНА (1,2,3,4-ТХДД) И НОНАХЛОРБИФЕНИЛА (ПХБ-208) В НОНАНЕ (ПБДЭС-3)

ГСО 10141-2012

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

- техническое задание на разработку стандартного образца состава изотопно-меченых полибромированных дифениловых эфиров, изотопно-меченых тетрахлордibenзо-п-диоксина (1,2,3,4-ТХДД) и наохлаорбифенила (ПХБ-208) в нонане (ПБДЭС-3), утвержденное в сентябре 2012 г.,

- программа испытаний стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полибромированных дифениловых эфиров, изотопно-меченых тетрахлордibenзо-п-диоксина

(1,2,3,4-ТХДД) и наохлаорбифенила (ПХБ-208) в нонане (ПБДЭС-3) в целях утверждения типа, утвержденная в сентябре 2012 г;

- программа испытаний стандартного образца состава раствора изотопно-меченых полибромированных дифениловых эфиров, изотопно-меченых тетрахлордibenзо-п-диоксина (1,2,3,4-ТХДД) и наохлаорбифенила (ПХБ-208) в нонане (ПБДЭС-3) при серийном выпуске, утвержденная в сентябре 2012 г.

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 № 1, сентябрь 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: измерения содержания полибромированных дифениловых эфиров, тетрахлордibenзо-п-диоксина (1,2,3,4-ТХДД) и наохлаорбифенила (ПХБ-208) в объектах окружающей среды, в биологических материалах, в пищевой, целлюлозно-бумажной и другой продукции методом хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением; аттестация методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** деятельность в области охраны окружающей среды, здравоохранения;

- **область применения:** пищевая промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность, энергетика, научные исследования.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики измерений: аттестованные методики измерений;
- другие документы: РМГ 61-2010.

ОПИСАНИЕ: Материалом СО является раствор изотопно-меченых полибромированных дифениловых эфиров, изотопно-меченых тетрахлордibenзо-п-диоксина (1,2,3,4-ТХДД) и наохлаорбифенила (ПХБ-208) в нонане. Материал СО расфасован не менее чем по 1,2 см³ в ампулы из темного стекла с этикеткой. Экземпляры СО упакованы в картонные коробки.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Аттестуемый компонент | Номинальное аттестованное значение СО. Массовая концентрация компонента, мкг/см ³ | Границы интервала допускаемой относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, % |
|---|--|--|
| (¹³ C ₁₂)-3,3',4,4'-тетрабромдифениловый эфир (ПБДЭ-77) | 1 | ± 10 |
| (¹³ C ₁₂)- 2,2',3,4,4',6-гексабромдифениловый эфир (ПБДЭ-139) | 2 | ± 10 |
| (¹³ C ₁₂)- 1,2,3,4-тетрахлордibenзо-п-диоксин (1,2,3,4-ТХДД) | 1 | ± 10 |
| (¹³ C ₁₂)- 2,2',3,3', 4',5,5',6,6'-ноохлаорбифенил (ПХБ-208) | 1 | ± 10 |

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 5 лет.

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.

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены Федерального медико-биологического агентства (ФГУП НТЦ РХБГ ФМБА России).
123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 40.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технический центр радиационно-химической безопасности и гигиены Федерального медико-биологического агентства (ФГУП НТЦ РХБГ ФМБА России).
123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 40.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.