

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 28 декабря 2021 г. № 1711

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3482-2021, стандартный образец состава смеси полихлорированных бифенилов в изооктане (PCB-Mix 3 10 mkg/mL in Isooctane) Lot № G1080243IO

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при определении полихлорированных бифенилов.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается согласно технической документации производителя.

Форма выпуска: производство периодически повторяющимися партиями.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
2014/663/EU Рекомендация Комиссии от 11 сентября 2014 г., вносящая изменения в Приложение к Рекомендации 2013/711/EU по сокращению присутствия диоксинов, фуранов и ПХБ в кормах и пищевых продуктах;
ГОСТ 31792-2012 Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Определение содержания диоксинов и диоксинподобных полихлорированных бифенилов хромато-масс-спектральным методом;
ГОСТ 31983-2012 Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Методы определения содержания полихлорированных бифенилов;
ГОСТ EN 1528-1-2014 Продукты пищевые с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 1. Общие положения;
ГОСТ EN 1528-2-2014 Продукты пищевые с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 2. Экстракция жира, пестицидов и ПХБ и определение содержания жира;
ГОСТ EN 1528-3-2014 Пищевая продукция с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 3. Методы очистки;
ГОСТ EN 1528-4-2014 Пищевая продукция с большим содержанием жира. Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ). Часть 4. Определение, методы подтверждения, прочие положения;
ГОСТ ISO 8260-2013 Молоко и молочные продукты. Определение хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов. Метод с использованием капиллярной газожидкостной хроматографии с электронно-захватным детектированием;

МУК 4.1.1023-01 Методические указания «Изомерспецифическое определение полихлорированных бифенилов (ПХБ) в пищевых продуктах»;
СТБ 17.13.05-41-2015/EN 15308:2008 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Характеристика отходов. Определение некоторых полихлорированных бифенилов (ПХБ) в твердых отходах методом капиллярной газовой хроматографии с детектором электронного захвата или масс-спектрометрическим детектированием;
методики (методы) измерений полихлорированных бифенилов, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой смесь в изооктане 7-ми полихлорированных бифенилов (ПХБ) чистотой около 90 %, приготовленной гравиметрическим методом. Материал образца фасован в ампулу темного стекла вместимостью 10 мл.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца поставляется с сертификатом анализа производителя СО.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Состав образца	Аттестованное значение, мкг/мл	Расширенная неопределенность аттестованного значения, k=2 при P=95 %, мкг/мл
ПХБ № 28	10,00	0,21
ПХБ № 52	10,00	0,31
ПХБ № 101	10,00	0,31
ПХБ № 118	10,00	0,21
ПХБ № 153	10,00	0,21
ПХБ № 138	10,00	0,31
ПХБ № 180	10,00	0,22

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 23 июня 2025 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец следует хранить в оригинальной упаковке при температуре (20 ± 4) °С в течение его срока годности.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава смеси полихлорированных бифенилов в изооктане (PCB-Mix 3 10 mkg/mL in Isooctane) Lot № G1080243IO соответствует технической документации производителя. Аттестованная характеристика прослеживается к эталону массы (DKD) в соответствии с требованиями ISO 17034:2016.

Производитель стандартного образца: «LGC Standards GmbH (Dr. Ehrenstorfer)», Германия.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017)242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич