

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 7 февраля 2022 г. № 1732

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3535-2022, стандартный образец состава раствора совола в гексане, партия № 30

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 (ПХБ).

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается согласно техническому заданию, утвержденному ИОС УрО РАН 04.2000 г.
Форма выпуска: производство периодически повторяющимися партиями.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
1067/2013/EU Регламент Комиссии (ЕУ) № 1067/2013 от 30 октября 2013 г., вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1881/2006 в отношении максимальных уровней загрязняющих веществ диоксинов, диоксиноподобных ПХБ и недоксиноподобных ПХБ в печени наземных животных;
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 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;

методики (методы) измерений полихлорированных бифенилов, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец раствора совола представляет собой смесь ПХБ в гексане номинальным объемом 3 см³, расфасованный в стеклянные ампулы с этикеткой.

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

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

метрологическая характеристика стандартного образца: массовая концентрация ПХБ, мг/см³;

Наименование ПХБ	Сертифицированное значение, мг/см ³	Границы относительной погрешности сертифицированного значения при P=0,95, %
ПХБ 52	0,0339	5
ПХБ 101	0,061	6
ПХБ 138	0,049	7
ПХБ 153	0,043	7
сумма тетра-, пента- и гексахлорбифенилов	0,88	5

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 1 апреля 2023 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться в упакованном виде. Образец транспортируют в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта при температуре от минус 20 °С до 30 °С.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава раствора совола в гексане, партия № 30 соответствует технической документации производителя. Аттестованные значения прослеживаются к единице массы через неразрывную цепь поверок.

Производитель стандартного образца: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН), г. Екатеринбург, Российская Федерация.

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