

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 18 июля 2022 г. № 1831

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3732-2022, стандартный образец состава раствора охратоксина А в смеси бензола и уксусной кислоты (О-50), партия выпущена 06.2021

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.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по техническому заданию «Государственные стандартные образцы состава растворов афлатоксина В₁, афлатоксина М₁, vomitоксина, зеараленона, охратоксина А, патулина, Т-2 токсина», утвержденному ФГУП «УНИИМ» 13.10.2000, «ВНИИВСГЭ» 20.10.2000, ЗАО «Сорбполимер» 08.11.2000; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца:
ГОСТ EN 14132-2013 Продукты пищевые. Определение охратоксина А в ячмене и жареном кофе методом HPLC (высокоэффективной жидкостной хроматографии) и очисткой на иммуносорбционной колонке;
ГОСТ EN 15835-2013 Продукты пищевые. Определение охратоксина А в пищевых продуктах на основе зерновых для грудных детей и детей младшего возраста. Метод HPLC (высокоэффективной жидкостной хроматографии) с очисткой на иммуноаффинной колонке и флуоресцентным детектированием;
ГОСТ 28001-88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А;
ГОСТ 28001-88 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А;
ГОСТ 31653-2012 Корма. Метод иммуноферментного определения микотоксинов;
ГОСТ 32587-2013 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;
ГОСТ 33287-2015 Вино и виноматериалы. Определение содержания охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;
СТБ ISO 15141-1-2012 Продукты пищевые. Определение охратоксина А в зерне и зернопродуктах. Часть 1. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с очисткой силикагелем;
ТУ ВУ 100185129.163-2017 Набор реагентов для определения охратоксина А в кормах для животных, пищевой продукции и продовольственном сырье методом иммуноферментного анализа «ИФА-ОХРАТОКСИН А»;

методы измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

Описание: материал стандартного образца представляет собой раствор охратоксина А (с массовой долей основного вещества не менее 95 %) в бензоле номинальным объемом 1 см³, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, паспорт, инструкция по хранению и эксплуатации.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

метрологическая характеристика стандартного образца: массовая концентрация охратоксина А (7-карбокси-5-хлоро-8-гидрокси-3,4-дигидро-3R-метилизокумарин-7-L-β-фенилаланин), мкг/см³;

сертифицированное значение: 49 мкг/см³;

границы относительной погрешности сертифицированного значения при P= 95 %: ± 10 %.

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

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться и транспортироваться в упакованном виде любыми видами транспорта при температуре не выше 5 °С.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: знак утверждения типа наносится на этикетку и сертификат.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу экземпляр стандартного образца состава раствора охратоксина А в смеси бензола и уксусной кислоты (О-50) соответствует характеристикам ГСО 7941-2001, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типа стандартных образцов»). Сертифицированное значение прослеживается до Государственных первичных эталонов массы и объема посредством неразрывной цепи поверок применяемых средств измерений.

Производитель стандартного образца: ФГБНУ «ВНИИВСГЭ», г. Москва, 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