

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛА В АЦЕТОНИТРИЛЕ (Д-20)

ГСО 7939-2001

Назначение стандартного образца: градуировка средств измерений при определении остаточных количеств дезоксиниваленола в кормах, кормовом сырье, продуктах питания и продовольственном сырье; аттестация вновь разрабатываемых методик измерений, контроль точности результатов измерений, выполняемых по методикам измерений методами спектрофотометрии, жидкостной и тонкослойной хроматографии.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, здравоохранение, санэпиднадзор, ветеринарная служба, пищевая промышленность, сельское хозяйство, научные исследования.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой раствор дезоксиниваленола чистотой не менее 95 % в ацетонитриле номинальным объемом 1 см³, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы.

Разработчики стандартного образца:

- ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4;
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ФГБНУ «ВНИИВСГЭ»), 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5;
- Общество с ограниченной ответственностью «ИМИД» (ООО «ИМИД»), 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, д. 10.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика: массовая концентрация 3 α ,7 α ,15-тригидрокси-12,13-эпокситрихотец 9-ен-8-она, мкг/см³

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при P=0,95, %
Массовая концентрация 3 α ,7 α ,15-тригидрокси-12,13-эпокситрихотец 9-ен-8-она, мкг/см ³	18-22	±10

Срок годности экземпляра: 1.5 года.

Знак утверждения типа: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца в запаянной стеклянной ампуле, помещенный в обеспечивающую сохранность стандартного образца упаковку, снабженную этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- техническое задание «Государственные стандартные образцы состава растворов афлатоксина В₁, афлатоксина М₁, вомитоксина, зераленена, охратоксина А, патулина, Т-2 токсина», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 13.10.2000, «ВНИИВСГЭ» 20.10.2000, ЗАО «Сорбполимер» 08.11.2000.

2. Документы, определяющие применение:

- МУ 3940-85 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) в зерне и зернопродуктах, утв. МЗ СССР 10.10.85.

- МУ 5171-90 Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зераленена в зерне и зернопродуктах, утв. МЗ СССР 27.06.90.

- ГОСТ Р 51116-97 «Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина)».

- ГОСТ EN 15791-2015 «Корма. Определение дезоксиниваленола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с очисткой на иммуноаффинной колонке».

- ГОСТ EN 15891-2013 «Продукты пищевые. Определение дезоксиниваленола в продовольственном зерне, продуктах его переработки и продуктах на зерновой основе для питания грудных детей и детей раннего возраста. Метод ВЭЖХ с применением иммуноаффинной колоночной очистки экстракта и спектрофотометрического детектирования в ультрафиолетовой области спектра».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия № 15, представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов, выпущена в апреле 2016 г.

Изготовитель:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ФГБНУ «ВНИИВСГЭ»), 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5. ИНН 87703052541;

- Общество с ограниченной ответственностью «ИМИД» (ООО «ИМИД»), 350072, г. Краснодар, ул. Тополиная аллея, д. 10. ИНН2311042783.

Заявитель:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (ФГБНУ «ВНИИВСГЭ»), 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5. ИНН 87703052541.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С.Голубев

расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2016 г.