



Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО об аттестации методики (метода) измерений

№ 019/2023 от 08 июня 2023 г.

Методика (метод) измерений массовой доли дезоксиниваленола в пищевой продукции, кормах, кормовых добавках и сырье для их производства методом ИФА с использованием наборов реагентов «ИФА микотоксин-ДОН» с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: БелГИМ (Старовиленский тр., 93, 220053, г. Минск),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0103-2023 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая доля дезоксиниваленола в пищевой продукции, кормах, кормовых добавках и сырье для их производства. Методика измерений методом ИФА с использованием наборов реагентов «ИФА микотоксин-ДОН»»,

обновление и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



(подпись)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

08 июня 2023 г.

Серия МН № 0110

Приложение к свидетельству
об аттестации № 019/2023 от 08 июня 2023 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Виды продукции	Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_{T, \%}$	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(TO), \%}$
Зерновые культуры (в т.ч. пшеница, рожь, овес, просо, гречиха, рис, кукуруза, тритикале, ячмень, сорго); Мукомольнокрупяные изделия (в т.ч. мука, крупы, отруби, мучки), макаронные изделия, ржаные и пшеничные хлебобулочные изделия, мучные кондитерские изделия; зернобобовые культуры (в т.ч. горох, фасоль, соя, нут, чечевица, маш, чина, вика, люпин); Масличные культуры (в т.ч. соя, рапс, подсолнечник, лен) и продукты их переработки (в т.ч. жмыхи, шроты); Корма и комбикорма для животных на основе зерновых, зернобобовых, масличных культур или продуктов их переработки	Массовая доля дезоксиниваленола	от 0,15 до 10,00	При проведении двух единичных измерений для градуировочных растворов и растворов проб	
			8,3	8,3
			При проведении одного единичного измерения для градуировочных растворов и растворов проб	
			8,3	9,7

Виды продукции	Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/кг	Относительная стандартная неопределенность $U, \%$	Относительная расширенная неопределенность $U, \%$ ($k = 2, P = 95 \%$)
Зерновые культуры (в т.ч. пшеница, рожь, овес, просо, гречиха, рис, кукуруза, тритикале, ячмень, сорго); Мукомольнокрупяные изделия (в т.ч. мука, крупы, отруби, мучки), макаронные изделия, ржаные и пшеничные хлебобулочные изделия, мучные кондитерские изделия; зернобобовые культуры (в т.ч. горох, фасоль, соя, нут, чечевица, маш, чина, вика, люпин); Масличные культуры (в т.ч. соя, рапс, подсолнечник, лен) и продукты их переработки (в т.ч. жмыхи, шроты); Корма и комбикорма для животных на основе зерновых, зернобобовых, масличных культур или продуктов их переработки	Массовая доля дезоксиниваленола	от 0,15 до 10,00	При проведении двух единичных измерений для градуировочных растворов и растворов проб	
			9	18
			При проведении одного единичного измерения для градуировочных растворов и растворов проб	
			13	26

Директор



А.В.Казачок