



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

№ 005/2024 от 16 января 2024 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации пендиметалина в гербициде «ГАЙТАН» методами газовой и высокоэффективной жидкостной хроматографии, с показателями точности, приведенными в приложении 1 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: ЗАО «Август-Бел» (Дукорский с/с, 18, 222840, Минская обл., Пуховичский р-н),

(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 0129-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация пендиметалина в гербициде «ГАЙТАН». Методика измерений методами газовой и высокоэффективной жидкостной хроматографии»,

обозначение 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.

Заместитель директора

(должность руководителя  
уполномоченного юридического лица)



Ю.В.Козак

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

16 января 2024 г.

Серия МН № 0139



Приложение 1 к свидетельству  
об аттестации № 005/2024 от 16 января 2024 г.

Таблица 1.1 – Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики при измерении массовой концентрации пендиметалина методом газовой хроматографии

| Измеряемая величина                 | Диапазон измерений, г/дм <sup>3</sup> | Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , г/дм <sup>3</sup> | Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_i$ , г/дм <sup>3</sup> | Расширенная неопределенность ( $k = 2$ , $P = 95\%$ ) $U$ , г/дм <sup>3</sup> |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Массовая концентрация пендиметалина | от 310 до 350                         | 3,1                                                                 | 3,1                                                                                | 12                                                                            |

Таблица 1.2 – Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики при измерении массовой концентрации пендиметалина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

| Измеряемая величина                 | Диапазон измерений, г/дм <sup>3</sup> | Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , г/дм <sup>3</sup> | Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_i$ , г/дм <sup>3</sup> | Расширенная неопределенность ( $k = 2$ , $P = 95\%$ ) $U$ , г/дм <sup>3</sup> |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Массовая концентрация пендиметалина | от 310 до 350                         | 2,9                                                                 | 2,9                                                                                | 11                                                                            |

Заместитель директора



Ю.В.Козак