Республиканское унитарное предприятие «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
ул. Кижеватова, 10/1, г. Брест, 224001, тел: 580-873, факс: 580-871,
эл. почта: csm@csmbrest.by, сайт: http://csm.brest.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 019/2022 от 19 октября 2022 г.

Методика (метод) измерений массовая концентрация глифосата и клопиралида в препарате «ВОЛЬНИК ДУО» методом ВЭЖХ

наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений;

массовая концентрация глифосата от 427,5 до 472,5 г/дм^3,
массовая концентрация клопиралида от 12,75 до 17,25 г/дм^3

диапазон измерений

Компонент	Относительное стандартное отклонение повторяемости Sr, %	Предел относительного стандартного отклонения повторяемости, не более %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости SR, %	Предел относительного стандартного отклонения воспроизводимости, не более %	Расширенная неопределенность $U_o(C)$ (P=0,95, k=2) %
глифосат	0,41	1,58	0,78	2,35	1,6
клопиралид	0,27	2,63	0,46	3,93	2,0

Проверка показателей точности МИ проводилась расчетным методом.

показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на обратной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерения при аттестации

разработанная ООО «Франдеса» (Березовский район,1, 225209, Брестская обл.)

(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. БР 0027-2022 «Массовая концентрация глифосата и клопиралида в препарате «ВОЛЬНИК ДУО» (глифосат 450,0 г/дм^3, клопиралид 15,0 г/дм^3). Методика измерения концентрации методом ВЭЖХ»

(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.

Начальник отдела — (подпись) — И.А.Кушнер
(должность руководителя уполномоченного юридического лица) — МП — (инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики (метода) измерений 19 октября 2022г.

Серия БР № 019-2022
(серия и порядковый номер)