

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

07.05.2014г. № 28-12/5093

На № _____ от _____



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 836/2014 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации феномефифама, действующего вещества гербицидов БИЦЕПС гарант, КЭ и БИЦЕПС, КЭ в воде, почве, промышленных выбросах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

Методика выполнения измерений, разработанная ЗАО «Август-Бел», и регламентированная в **МВИ.МН 4905-2014 «Методика выполнения измерений массовой концентрации феномефифама, действующего вещества гербицидов БИЦЕПС гарант, КЭ и БИЦЕПС, КЭ в воде, почве, промышленных выбросах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Массовая концентрация феномефифама	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости, σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, σ_I	Расширенная неопределенность, ($k=2$), не более
в воздухе, мг/м ³	0,005 – 0,02	0,0038 $X_{\text{возд}}$ + 0,00006	0,044 $X_{\text{возд}}$ - 0,0001	0,0034 мг/м ³
	0,02 - 0,05			17 %
в воде, мг/дм ³	0,005 – 0,025	0,00012	0,00027	0,0025 мг/дм ³
	0,025 – 0,05	0,0026 $X_{\text{вод}}$ + 0,00004	0,0312 $X_{\text{вод}}$ - 0,0005	10 %
в почве, мг/кг	0,05 – 0,1	0,0015	0,0035	0,025 мг/кг
	0,1 – 0,25		0,0322 $X_{\text{поч}}$ + 0,0003	
	0,25 – 0,5			10 %

$X_{\text{возд}}$ – массовая концентрация феномефифама в пробе воздуха, мг/м³,
 $X_{\text{вод}}$ – массовая концентрация феномефифама в пробе воды, мг/дм³,
 $X_{\text{поч}}$ – массовая концентрация феномефифама в пробе почвы, мг/кг

Первый заместитель директора

В.П. Лобко