



Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"
- БелДИМ -

Республиканское унитарное предприятие
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"
- БелГИМ -

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

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

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

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

20.01.2014 г. № 28-12/020
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 822/2014 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений концентраций квинмерака и метазахлора в гербициде ТРАНШ Супер

Методика выполнения измерений, разработанная ЗАО «Август-Бел», и регламентированная в **МВИ.МН 4836-2014 «Методика выполнения измерений концентраций квинмерака и метазахлора в гербициде ТРАНШ Супер»** 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 $P=0,95$:

Показатели точности методики при измерении массовых концентраций

Измеряемая величина	Диапазон измерений, г/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , г/дм ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, σ_1 , г/дм ³	Расширенная неопределенность ($k=2$), г/дм ³
Массовая концентрация квинмерака	от 77 до 89	$0,0194 \cdot X'_{квин} - 1,2627$	$0,0218 \cdot X'_{квин} - 1,3858$	$0,0426 \cdot X'_{квин} - 2,5868$
Массовая концентрация метазахлора	от 313 до 353	$0,0266 \cdot X'_{мет} - 7,7878$	$0,0266 \cdot X'_{мет} - 7,7878$	4,5

где $X'_{квин}/X'_{мет}$ – массовая концентрация квинмерака/метазахлора, г/дм³

Показатели точности методики при измерении массовой доли

Измеряемая величина	Диапазон измерений, %	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности, σ_1 , %	Расширенная неопределенность ($k=2$), %
Массовая доля квинмерака	от 6,70 до 8,02	$0,0194 \cdot X'_{квин} - 0,1098$	$0,0218 \cdot X'_{квин} - 0,1205$	$0,0437 \cdot X'_{квин} - 0,2358$
Массовая доля метазахлора	от 27,22 до 31,80	$0,0266 \cdot X'_{мет} - 0,6772$	$0,0266 \cdot X'_{мет} - 0,6772$	0,37

где $X'_{квин}/X'_{мет}$ – массовая доля квинмерака/метазахлора, %

Заместитель директора по науке

Handwritten signature



Т.А. Коломиец