



ОКПО 02568454
УНН 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

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

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

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info @ belgim.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,
код: МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: info @ belgim.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

06.11. 2007 г. № 1

На № _____ от _____ СВИДЕТЕЛЬСТВО № 455/2007
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерения содержания афлатоксина В₁
в зерновых и зернобобовых культурах и продуктах их переработки,
чае, орехах, специях, зеленом кофе, детском питании на зерновой основе
с использованием тест-системы "Ридаскрин® Афлатоксин В₁ 30/15"
производства R-Biopharm (Германия)**

Методика выполнения измерений, разработанная ОДО "КомПродСервис", и регламентированная в МВИ.МН 2785-2007 «Методика выполнения измерения содержания афлатоксина В₁ в зерновых и зернобобовых культурах и продуктах их переработки, чае, орехах, специях, зеленом кофе, детском питании на зерновой основе с использованием тест-системы "Ридаскрин® Афлатоксин В₁ 30/15" производства R-Biopharm (Германия)» 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 $p=0,95$:

Продукт	Диапазон измерений, мг/кг	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости) σ_r , %	Показатель внутрилабораторной воспроизводимости (среднее квадратическое отклонение воспроизводимости) σ_R , %	Показатель правильности (границы, в которых при доверительной вероятности $P=0,95$ находится неисключенная систематическая погрешность) $\pm \delta_c$, %	Показатель точности (границы, в которых при доверительной вероятности $P=0,95$ находится погрешность) $\pm \delta$, %
Зерновые и зернобобовые культуры, продукты их переработки, корма для животных на зерновой основе	От 1,0 до 50,0 вкл.	6	6	6	12
Чай, орехи, специи, зеленый кофе	От 0,15 до 7,50 вкл.	12	10	7	21
Детское питание на зерновой основе	От 0,038 до 1,875 вкл.	7	6	7	13

Диапазон измерений, значения пределов повторяемости и воспроизводимости

Вид продукции	Диапазон измерений, мкг/кг	Предел повторяемости, (для двух результатов параллельных определений) г, %	Предел воспроизводимости (для двух результатов анализа), R, %
Зерновые и зернобобовые культуры, продукты их переработки, корма для животных на зерновой основе	От 1,0 до 50,0 вкл.	15	16
Чай, орехи, специи, зеленый кофе	От 0,15 до 7,50 вкл.	31	28
Детское питание на зерновой основе	От 0,038 до 1,875 вкл.	18	14

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

Продукт	Диапазон измерений, мкг/кг	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений) г, %	Предел воспроизводимости (для двух результатов анализа) R, %	Диапазон измерений, мкг/кг	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений) г, %	Предел воспроизводимости (для двух результатов анализа) R, %
Зерновые и зернобобовые культуры, продукты их переработки, корма для животных на зерновой основе	От 1,0 до 50,0 вкл.	15	16	От 1,0 до 50,0 вкл.	15	16
Чай, орехи, специи, зеленый кофе	От 0,15 до 7,50 вкл.	31	28	От 0,15 до 7,50 вкл.	31	28
Детское питание на зерновой основе	От 0,038 до 1,875 вкл.	18	14	От 0,038 до 1,875 вкл.	18	14