

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ 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 дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчэтыны счэты: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

23.12. 2016 г. № _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 997/2016 об аттестации МВИ

Определение хрома, железа, никеля, меди, цинка в пищевых продуктах и сырье методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Методика выполнения измерений

Методика выполнения измерений, разработанная БелГИМ, и регламентированная в МВИ.МН 5729-2016 «Определение хрома, железа, никеля, меди, цинка в пищевых продуктах и сырье методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой. Методика выполнения измерений», 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 $P=0,95$:

Элемент	Диапазон измерений, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \%$	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(ТО)}, \%$	Относительная суммарная стандартная неопределенность $u_c, \%$	Относительная расширенная неопределенность $U, \%$, $K = 2, P = 95 \%$
Хром	От 0,10 до 1,00 вкл.	7,2	8,2	11	22
	Св. 1,00 до 5,00 вкл.	4,7	5,0	9	18
Железо	От 0,20 до 1,00 вкл.	7,2	8,2	11	22
	Св. 1,00 до 150,00 вкл.	4,7	5,0	9	18
Никель	От 0,10 до 1,00 вкл.	6,3	7,7	11	22
	Св. 1,00 до 5,00 вкл.	4,7	5,0	9	18
Медь	От 0,02 до 1,00 вкл.	6,3	7,7	11	22
	Св. 1,00 до 25,00 вкл.	4,7	5,0	9	18
Цинк	От 0,20 до 1,00 вкл.	6,3	7,7	11	22
	Св. 1,00 до 150,00 вкл.	4,7	5,0	9	18

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец