

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора	Ф7ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 1 из 4

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»

Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

(ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора)

**ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ ПОСРЕДСТВОМ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ - АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.430237 от 18.08.2017**

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105

Утверждаю
Руководитель Провайдера
ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора

А.В. Паршина
«18» 08 2022 г.

Сводный отчет № ПГО6/22

**результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях
4 этапа 2022 года
«ОК ФЦ 2022»**

образец для проверки квалификации **ОК ПГО6/22**
шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК ПГО6/22: Образец представлен одним транспортным контейнером со стандартным образцом ГМ - кукурузы MON810.

Определяемый показатель – количественное определение ГМ – кукурузы MON810 в образце.

Критерии оценки результатов испытаний: значение величины Z-индекса.

Проверка данных на наличие статистических выбросов проведена с использованием критерия Граббса на один выброс (ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002, п. 7.3.4.).

Статистическая обработка результатов испытаний проведена в соответствии с рекомендациями ГОСТ Р 50779.60-2017 (пункты 7.4; 8.1.2; 9.5) по критерию «Z'-индекс» с учетом стандартной неопределенности приписанного значения, т.к. она считается значимой ($u(x_{prt}) > 0.3 \sigma_{prt}$) и подлежит учету при интерпретации результатов:

$$Z'_i = \frac{x_i - x_{prt}}{\sqrt{\sigma_{prt}^2 + u^2(x_{prt})}} ; \quad \sigma_{prt} = S^* ;$$

где: x_i – результаты лаборатории;

x_{prt} – приписанное значение ОК;

$u(x_{prt})$ – стандартная неопределенность приписанного значения;

σ_{prt} – стандартное отклонение для оценки квалификации;

S^* - робастное стандартное отклонение.

Критерии оценки результатов (пункт В.4.1.1 приложения В ГОСТ ISO/IEC 17043—2013):

$|Z| \leq 2$ - результат признан удовлетворительным;

$2 < |Z| \leq 3$ - результат признан сомнительным; *

$|Z| > 3$ - результат признан неудовлетворительным. **

* - требует выполнения предупреждающих действий;

** - требует выполнения корректирующих действий.

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде:

Информация о полученных результатах испытаний		количественное определение ГМ - кукурузы MON810
Результат, %	Удовлетворительно	45,4
	Сомнительно	36,4
	Неудовлетворительно	18,2
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	11
	Удовлетворительных	5
	Сомнительных	4
	Неудовлетворительных	2

Результаты участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях приведены в сводной таблице.

Ответственный за проведение МСИ:

подпись

Д.С. Кудряцев

инициалы, фамилия

Проверил:

подпись

С.И. Кувшинников

инициалы, фамилия

Контактная информация об организаторе и координаторе проведения МСИ размещена на сайте Провайдера <http://msi.fscg.ru/>
Дополнительные сведения предоставляются по обоснованному письменному запросу участника и/или иного заинтересованного лица. Форма предоставления информации в соответствии с запросом.

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 1Г06/22
по количеству в методике определения ГМ - кукурузы MON810**

№ п/п	Кодовый номер ИД	ГМ – кукуруза MON810					Заключение
		Результат испытаний, %	Обозначение НД на метод испытаний	Допускаемая погрешность ¹	Значение Z' ¹ индекса	Приписанное значение ОК, Хрт = 0,5 %	
1	3214	0,45	-	-	-0,76	Удовлетворительно	
2	3704	0,50	-	-	0,00	Удовлетворительно	
3	4732	0,30	-	-	-3,04	Неудовлетворительно	
4	5177	0,43	-	-	-1,06	Удовлетворительно	
5	6539	0,30	МУК 4.2.2304-07	-	-3,04	Неудовлетворительно	
6	6650	0,34	МУК 4.2.2304-07	0,09	-2,43	Сомнительно	
7	7108	0,35	Инструкция по применению тест-системы "Кукуруза/MON 810 количество"	0,18	-2,28	Сомнительно	
8	7179	0,31	Инструкция по применению тест-системы "Кукуруза/MON 810 количество"	0,14	-2,89	Сомнительно	
9	7729	0,47	МУК 4.2.2304-07	-	-0,46	Удовлетворительно	
10	8603	0,35	-	-	-2,28	Сомнительно	
11	9943	0,48	ГОСТ 53244-2008	0,12	-0,30	Удовлетворительно	

¹ значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности