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 ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ ПОСРЕДСТВОМ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ – СВИДЕТЕЛЬСТВО № К01.031 от 11.03.12

Утверждаю
Главный врач
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора
А.И.Верещагин
«27» 06 2014 г.

Сводный отчет результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях 2 этапа 2014 г.

образец для контроля **ОК 1Б06/14**
шифр ОК

Краткая характеристика образца для контроля.

Образец ОК 1Б06/14 представляет собой стандартный образец, содержащий высушенный порошок зерна ГМ–кукурузы MON 810.

Критерии оценки результатов испытаний.

Оценка результатов проводилась по значению z-индекса.

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде.

Информация о полученных результатах испытаний		**Содержание ГМ-кукурузы**
Результат, %	Удовлетворительно	62,5
	Сомнительно	12,5
	Неудовлетворительно	25,0
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	24
	Удовлетворительных	15
	Сомнительных	3
	Неудовлетворительных	6

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

Ответственный за проведение МСИ М.В.Таблер

Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для контроля ОК 1Б06/14

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Содержание ГМ-кукурузы				
		Приписанное значение ОК, $C = 0,5\%$				
		Результат испытаний, %	Обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	Допускаемая погрешность[1]	Значение z-индекса*	Заключение
1.	**2**	1,40	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	Стат. выброс	Неудовлетворительно
2.	**44**	4,50	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	Стат. выброс	Неудовлетворительно
3.	**60**	0,44	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-0,95	Удовлетворительно
4.	**143**	0,90	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	Стат. выброс	Неудовлетворительно
5.	**145**	0,49	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-0,16	Удовлетворительно

6.	**157**	0,33	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-2,78	Сомнительно
7.	**197**	0,30	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-3,17	Неудовлетворительно
8.	**224**	0,48	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-0,32	Удовлетворительно
9.	**246**	0,48	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-0,32	Удовлетворительно
10.	**260**	0,48	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-0,32	Удовлетворительно
11.	**307**	0,39	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-1,75	Удовлетворительно
12.	**364**	0,38	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении	± 0,125	-1,90	Удовлетворительно

			нуклеиновых кислот»			
13.	**495**	0,63	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	2,06	Сомнительно
14.	**499**	0,20	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-4,76	Неудовлетворительно
15.	**541**	0,51	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	0,16	Удовлетворительно
16.	**551**	Качеств. определение	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения», ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	-	-	Оценка не проводилась
17.	**560 (1)**	0,50	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	0,00	Удовлетворительно
18.	**560 (2)**	0,60	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	1,59	Удовлетворительно
19.	**569**	0,63	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов.	± 0,125	2,06	Сомнительно

			Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»			
20.	**602**	0,50	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	0,00	Удовлетворительно
21.	**603**	0,40	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-1,59	Удовлетворительно
22.	**622**	0,50	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	0,00	Удовлетворительно
23.	**634**	0,47	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-0,48	Удовлетворительно
24.	**718**	0,45	МУК 4.2.2304-07 «Методы идентификации и количественного определения ГМО растительного происхождения» ГОСТ 53244-2008 «Методы анализа для обнаружения ГМО и полученных из них продуктов. Методы, основанные на количественном определении нуклеиновых кислот»	± 0,125	-0,79	Удовлетворительно

[1] -значение, установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности;

*-заключение дано на основе сравнения величины Z-индекса, $Z=(X-C)/\sigma$, где σ – стандартное отклонение оценки компетентности:

- при $|Z| \leq 2$- качество результатов признают удовлетворительным;
- при $2<|Z|\leq 3$- качество результатов признают сомнительным;
- при $|Z| > 3$ - качество результатов признают неудовлетворительным