

ФБУЗ ФЦП иЭ Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 1 из 5

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 иЭ Роспотребнадзора)

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

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105



Сводный отчет № 2Г06/22
результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях
4 этапа 2022 года
«ОК ФЦ 2022»

образец для проверки квалификации ОК 2Г06/22
шифр ОК

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2 Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ	Издание № 2 Страница 2 из 5
-------------------------------	--	--------------------------------

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 2Г06/22: Образец представлен одним транспортным контейнером со стандартным образцом ГМ - сои GTS 40-3-2.

Определяемый показатель – количественное определение ГМ – сои GTS 40-3-2 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 – результат 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 предупредительных действий;

** - требует выполнения корректирующих действий.

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде:

Информация о полученных результатах испытаний	Количественное определение ГМ-сои GTS 40-3-2	
Результат, %	93,3	
Удовлетворительно	0	
Сомнительно	6,7	
Неудовлетворительно	30	
Всего	28	
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	0	
	Неудовлетворительных	2

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

Ответственный за проведение МСИ:

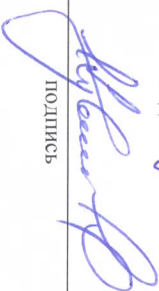


подпись

Д.С. Кудрявцев

инициалы, фамилия

Проверил:



подпись

С.И. Кувшинников

инициалы, фамилия

Контактная информация об организаторе и координаторе проведения МСИ размещена на сайте Провайдера <http://msi.fscie.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 2Г06/22
по количественному определению ГМ-сои GTS 40-3-2

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	ГМ-соя GTS 40-3-2 Приписанное значение ОК, Хрт = 1 %				
		Результат испытаний, %	обозначение НД на метод испытаний	Допускаемая погрешность ¹	Значение Z' индекса	Заключение
1	1518	0,91	МУК 4.2.2304-07	-	-0,86	Удовлетворительно
2	1605	0,96	Инструкция по применению набора реагентов "АмплиКвант ГМ-соя-FL"	-	-0,38	Удовлетворительно
3	1761	1,00	ГОСТ Р 53244-08	-	0,00	Удовлетворительно
4	1820	0,88	ГОСТ Р 53244-08	0,22	-1,15	Удовлетворительно
5	1867	1,01	МУК 4.2.2304-07	-	0,10	Удовлетворительно
6	1919	0,90	-	-	-0,96	Удовлетворительно
7	2328	0,89	ГОСТ Р 53244-08	0,22	-1,05	Удовлетворительно
8	2429	0,86	-	0,25	-1,34	Удовлетворительно
9	2909	1,00	МУК 4.2.2304-07	-	0,00	Удовлетворительно
10	3704	1,00	-	-	0,00	Удовлетворительно
11	3712	1,00	МУК 4.2.2304-07	-	0,00	Удовлетворительно
12	4083	0,89	МУК 4.2.2304-07	-	-1,05	Удовлетворительно
13	4175	0,89	МУК 4.2.2304-07	-	-1,05	Удовлетворительно
14	4646	0,92	ГОСТ Р 53244-08	0,45	-0,77	Удовлетворительно
15	5053	0,80	Инструкция по применению набора реагентов "АмплиКвант ГМ-соя-FL"	-	-1,92	Удовлетворительно
16	5131	1,00	МУК 4.2.2304-07	-	0,00	Удовлетворительно
17	5562	0,96	МУК 4.2.2304-07	-	-0,38	Удовлетворительно
18	5929	0,65	ГОСТ Р 53244-08	-	-3,35	Неудовлетворительно

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2	Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ	Издание № 2
			Страница 5 из 5

19	6539	0,80	МУК 4.2.2304-07	-	-1,92	Удовлетворительно
20	6650	1,11	МУК 4.2.2304-07	0,28	1,05	Удовлетворительно
21	7108	0,85	Инструкция по применению тест-системы "Соя/GTS 40-3- 2 количество"	0,07	-1,44	Удовлетворительно
22	7140	0,52	Инструкция по применению набора реагентов "АмплиКвант ГМ-соя-FL"	-	-4,60	Неудовлетворительно
23	7179	0,94	-	0,29	-0,57	Удовлетворительно
24	8434	1,00	ГОСТ Р 53244-08	0,25	0,00	Удовлетворительно
25	8484	1,00	Инструкция по применению тест-системы "Соя/GTS 40-3- 2 количество"	-	0,00	Удовлетворительно
26	8603	0,80	-	-	-1,92	Удовлетворительно
27	9109	1,00	ГОСТ Р 53244-08	-	0,00	Удовлетворительно
28	9275	0,81	Инструкция по применению набора реагентов "АмплиКвант ГМ-соя-FL"	0,40	-1,82	Удовлетворительно
29	9384	1,02	ГОСТ Р ИСО 21571-20014	-	0,19	Удовлетворительно
30	9847	1,06	ГОСТ Р 53244-08	0,03	0,57	Удовлетворительно

¹ значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности