

ФБУЗ ФЦ иЭ 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 ФЦ иЭ Роспотребнадзора)

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

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105

Утверждено
 Руководитель Провайдера
 ФБУЗ ФЦ иЭ Роспотребнадзора
 А.В. Паршина
 «23» 2022 г.

Сводный отчет № 2В02/22

Результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях
 3 этапа 2022 года
 «ОК ФЦ 2022»

образец для проверки квалификации ОК 2В02/22
 шифр ОК

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

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 2В02/22: образец контроля представляет собой раствор метилацетата.

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 2В02/22	непродовольственная продукция (ГСО)	метилацетат	диапазон определяемых концентраций 0,05 – 10,0 мг/дм ³

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 ($u(x_{pt}) > 0.3\sigma_{pt}$) и подлежит учету при интерпретации результатов:

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

где: x_i – результат лаборатории;

x_{pt} – приписанное значение ОК;

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

σ_{pt} – 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. **

* требуется выполнение предупредющих действий;

** требуется выполнение корректирующих действий.

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

Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 2В02/22
по определению метилацетата в неперодовольственной продукции

№ п/п	кодový номер ИЛ	Метилáцетат Приписанное значение ОК, С = 0,20 мг/дм ³				
		результат испытаний, мг/дм ³	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	допускаемая погрешность ¹	значение z-индекса	заклúчение
1	2328	0,200	МУК 4.1.3166-14	0,030	-0,14	Удовлетворительно
2	2577	0,204	МУК 4.1.3166-14	0,034	0,23	Удовлетворительно
3	3143	0,198	МУК 4.1.3166-14	0,033	-0,32	Удовлетворительно
4	4122	0,207	МУК 4.1.3166-14	0,035	0,51	Удовлетворительно
5	5142	0,200	ГОСТ 34174-17	0,050	-0,14	Удовлетворительно
6	6445	0,203	МУК 4.1.3166-14	0,034	0,14	Удовлетворительно
7	7051	0,210	МУК 4.1.3166-14	0,040	0,79	Удовлетворительно
8	8211	0,198	МУК 4.1.3166-14	0,033	-0,32	Удовлетворительно
9	8466	0,202	МУК 4.1.3166-14	0,034	0,05	Удовлетворительно
10	8603	0,198	ГОСТ 34174-17	0,053	-0,32	Удовлетворительно
11	9273	0,199	МУК 4.1.3166-14	0,034	-0,23	Удовлетворительно

¹ значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности