


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

Утверждаю
Руководитель Провайдера
ФБУЗ ФЦП иЭ Роспотребнадзора

А.В. Паршина
«28»  2022 г.



Сводный отчет № 9Г04/22

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

образец для проверки квалификации ОК 9Г04/22

шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 9Т04/22: ОК представляет собой кашу сухую безмолочную быстрорастворимую рисово-гречневую с яблоком и пребиотиками, содержащую витамин В₆ (пиридоксин), в заводской упаковке (плотный герметичный пакет из фольгированного материала).

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 9Т04/22	пищевой продукт	витамин В ₆ (пиридоксин)	диапазон определяемых концентраций 0,05 – 5,0 мг в 100 г сухого продукта

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

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

где: x_i – результат лаборатории;

x_{rt} – приписанное значение ОК;

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

σ_{rt} – 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 рунде:

Информация о полученных результатах испытаний	Содержание витамина В ₆ (пиридоксина)
Результат, %	Удовлетворительно 83,4
	Сомнительно 8,3
	Неудовлетворительно 8,3
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего 12
	Удовлетворительных 10
	Сомнительных 1
	Неудовлетворительных 1

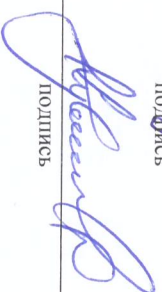
Результаты участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях приведены в сводной таблице.

Ответственный за проведение МСИ:


подпись

Д.С. Осипова
инициалы, фамилия

Проверил:


подпись

С.И. Кувшинников
инициалы, фамилия

Контактная информация об организаторе и координаторе проведения МСИ размещена на сайте Провайдера <http://msi.fscgic.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 9Г04/22
по определению витамина В₆ (пиридоксина) в пищевом продукте**

№ п/п	кодировый номер ИЛ	результат испытаний, мг в 100 г сухого продукта	Таргразин		допускаемая погрешность ¹	значение z'-индекса	заключение
			приписанное значение ОК, Хрт = 0,63 мг в 100 г сухого продукта	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний			
1	1918	0,65		Определение водорастворимых витаминов в витаминных премиксах, биологически активных добавках и фармацевтических препаратах методом ВЭЖХ с градиентным элюированием//Вестник Московского университета; серия2: химия - 2010. - № 4, Т.51. – С.315-324	0,10	0,66	Удовлетворительно
2	2429	0,65	ГОСТ EN 14164-2014		0,25	0,66	Удовлетворительно
3	2577	0,62	ГОСТ EN 14164-2014		0,07	-0,15	Удовлетворительно
4	3143	0,83	Р 4.1.1672-03		0,13	5,53	Сомнительно
5	3532	1,71	Р 4.1.1672-03		0,43	29,32	Неудовлетворительно
6	5142	0,64	Р 4.1.1672-03		0,10	0,39	Удовлетворительно
7	6458	0,62	Р 4.1.1672-03		0,09	-0,15	Удовлетворительно
8	7002	0,62	Р 4.1.1672-03		0,09	-0,15	Удовлетворительно
9	7493	0,61	Инструкция «Микробиологический микротитровальный планшетный тест для количественного определения пиридоксина»		0,18	-0,42	Удовлетворительно
10	8211	0,62	ГОСТ EN 14663-2014		0,13	-0,15	Удовлетворительно
11	9273	0,60	Р 4.1.1672-03		0,09	-0,69	Удовлетворительно
12	9847	0,73	ГОСТ EN 14164-2014		0,03	2,82	Удовлетворительно

¹Значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности