

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

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

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105

Утверждаю

Заместитель Руководителя

Провайдера

ФБУЗ ФЦП и Э Роспотребнадзора

Л.С. Осипова

2024 г.



Сводный отчет № 2Г03/24

результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях

4 этапа 2024 года

«ОК ФЦ 2024»

образец для проверки квалификации ОК 2Г03/24

цифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 2Г03/24: парный образец (по 2 ед. в образце) пищевого продукта (отруби пшеничные) упакован в пластиковые контейнеры, вторичную полипропиленовую упаковку и в третичную упаковку из полимерного материала.

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 2Г03/24	пищевой продукт (отруби пшеничные)	КМАФАнМ	менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г (см^3)

Критерии оценки результатов испытаний:

«удовлетворительно» – КМАФАнМ менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г (см^3)

«неудовлетворительно» – КМАФАнМ $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г (см^3) и более

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде

информация о полученных результатах испытаний	КМАФАнМ	
	удовлетворительно	90,7%
результат, %	неудовлетворительно	9,3%
	всего	107
	удовлетворительных	97
число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	неудовлетворительных	10

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

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 2Г03/24
Пищевой продукт (отруби пшеничные)**

№ п/п	кодový номер ИЛ	КМАФАНМ Приписанное значение: Менее 1,0x10 ¹ КОЕ/г (см ³)		
		результат испытаний	на метод испытаний, методика испытаний обозначение НД	заключение
1.	1006	Менее 1,0*х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; классический бактериологический метод	удовлетворительно
2.	1017	<1 х10 ¹ КОЕ/г (рост микроорганизмов отсутствует)	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
3.	1139	Менее 10 КОЕ/г	МУК 4.2.2578-10	удовлетворительно
4.	1246	Менее 1 х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
5.	1375	<1 х10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
6.	1429	1,2 х10 ³ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно
7.	1577	Менее 1 х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
8.	2004	Менее 1,0 х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; МУК 4.2.2884-11	удовлетворительно
9.	2020	Менее 1*х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
10.	2057	Менее 1,0*х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
11.	2109	Менее 1,0 х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
12.	2169	Менее 1 х10 ¹ КОЕ/г (см ³)	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
13.	2201	<1,0 х10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
14.	2216	Менее 1,0* х10 ² КОЕ/г (см ³)	ГОСТ 10444.15-94; бактериологический метод	неудовлетворительно
15.	2398	Менее 1,0 х10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
16.	2409	Менее 1,0*х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15; МУК 4.2.2578-10	удовлетворительно
17.	2434	Менее 10 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
18.	2666	Менее 1*х10 (1)	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
19.	2724	Менее 1,0х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-91	удовлетворительно
20.	2917	<1,0 х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
21.	2924	Менее 1х10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
22.	2952	<1,0 х10 ¹	ГОСТ 7702.2.1	удовлетворительно

Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

23.	2992	Менее 1*10 ^{^1}	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
24.	3113	Менее 1x10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
25.	3172	Менее 1 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
26.	3396	Менее 1,0*10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
27.	3459	Менее 1*10 ¹	ГОСТ 10444.15-94; классический бактериологический метод	удовлетворительно
28.	3466	Менее 1,0:10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
29.	3544	Менее 1,0:10 ² КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно
30.	3555	Менее 1,0 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
31.	3687	Менее 1*10 ¹	ГОСТ 10444.15-94;	удовлетворительно
32.	3969	Менее 10 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
33.	4037	Менее 1*10 ^{^1} КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ ISO 7218-2015; классический бактериологический метод	удовлетворительно
34.	4273	Менее 1x10 ¹	ГОСТ ISO 4833-2015	удовлетворительно
35.	4277/1	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
36.	4277/2	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
37.	4277/3	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
38.	4277/4	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
39.	4277/5	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
40.	4277/6	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
41.	4277/7	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
42.	4277/8	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
43.	4277/9	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
44.	4277/10	<1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
45.	4288	Менее 1,0 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
46.	4430	2,9*10 ²	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно
47.	4728	Менее 1,0 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
48.	4756	Менее 1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ ISO 7218-2015	удовлетворительно
49.	4759	<1 x10 ² КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно
50.	5060	Менее 1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
51.	5142	Менее 1,0*10 ^{^1}	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
52.	5232	Менее 10 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно

53.	5267	Менее $1 * 10^3$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно
54.	5351	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
55.	5440	Менее $1,0 \times 10^2$ КОЕ/г(см ³)	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно
56.	5481	Менее 1×10^1 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
57.	5489	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
58.	5518	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
59.	5653	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15	удовлетворительно
60.	5819	Менее 1×10^1 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15	удовлетворительно
61.	5929	$<1,0 * 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
62.	5964	Менее $1,0 * 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
63.	5968	Менее 1×10^1	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
64.	6085	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
65.	6299	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
66.	6503	Менее 10 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15; ГОСТ ISO 7218-2015	удовлетворительно
67.	6535	Менее $1,0 * 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
68.	6577	Менее 1×10^1 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
69.	6759	Менее $1 * 10^1$	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
70.	6819	$<1 \times 10^1$ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
71.	6994	Менее 1×10^1 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
72.	7074	Менее 1×10^1 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
73.	7109	Менее 1×10^1	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
74.	7169/1	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/см ³	ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
75.	7169/2	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/см ³	ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
76.	7179	Менее $1 * 10$ (1)	ГОСТ 10444/15-94	удовлетворительно
77.	7314	$<1 \cdot 10^1$ г	ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
78.	7334	Менее $1,0 \times 10^1$	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
79.	7887/1	$<1 \times 10^1$ КОЕ/г (не обнаружены)	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
80.	7887/2	$<1,0 \times 10^1$ КОЕ/г (не обнаружены)	ГОСТ 32149-2013	удовлетворительно
81.	7887/3	0 КОЕ/г (не обнаружены)	ГОСТ 32901-2014	удовлетворительно
82.	7894	Менее $1,0 * 10^1$ КОЕ/см ³	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
83.	7974	Менее $1,0 * 10^1$ КОЕ/г (см ³)	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
84.	8053	$1 * 10^2$	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно

85.	8091	Менее 1*10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
86.	8270/1	Менее 1,0*10 ¹ (1) КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
87.	8270/2	Менее 10 КОЕ/г	ГОСТ ISO 4833-2015	удовлетворительно
88.	8323	Менее 3,0 x10 ³	ГОСТ 26972-86	неудовлетворительно
89.	8385	Менее 1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
90.	8466	Менее 10	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
91.	8564	Менее 10 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94; ГОСТ ISO 7218-2015	удовлетворительно
92.	8603	Менее 1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
93.	8614	Менее 1x10 ¹ КОЕ/см ³	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
94.	8628	Менее 1 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
95.	8706	1,5*10¹) КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	неудовлетворительно
96.	8963	Менее 1*10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
97.	9007	Менее 1,0x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
98.	9038	Менее 1,0 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
99.	9195	Менее 1·10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
100.	9197	<1*10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
101.	9338	Менее 1,0*10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
102.	9384	Менее 1,0*10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
103.	9518	Менее 1,0 x10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
104.	9571	Менее 10 КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
105.	9768	Менее 1 x10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
106.	9943	Менее 1,0*10 ¹ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно
107.	9948	<1,0*10 ¹	ГОСТ 10444.15-94	удовлетворительно

Имя, фамилия и контактные данные координатора (размещены на сайте):

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Малыш Елена Эдуардовна	группа бактериологических исследований	доб. 118

Указание работ, которые выполнялись по договору субподряда с провайдером проверки квалификации (размещено на сайте):
Работы по договору субподряда с провайдером проверки квалификации не выполнялись. Провайдер МСИ не привлекает субподрядные организации к организации и проведению проверок квалификации.

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 7 из 8

Установление степени конфиденциальности результатов (размещено на сайте): Провайдер МСИ ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора гарантирует конфиденциальность участникам и иным заинтересованным лицам. Конфиденциальность участия в проверках квалификации гарантируется направлением результатов испытаний (измерений) только в адрес участника и без согласия заказчика результаты испытаний (измерений) не подлежат разглашению или передаче третьим лицам. В соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 24.10.2020 г. № 704 ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, как аккредитованный провайдер МСИ, представляет в Федеральную службу по аккредитации сведения о факте участия в проверке квалификации (наименование юридического лица, номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц) в случае, если участник является аккредитованным в национальной системе аккредитации лицом.

Оценки однородности и стабильности: стабильность и однородность образцов гарантированы производителем на протяжении всего срока годности (аналитический паспорт качества на контрольный образец № 23 от 23.08.2024 г.), подтверждены технологией приготовления и лабораторными исследованиями (протоколом лабораторных исследований № 4667 от 23.08.2024 Образцы для проверки квалификации одной партии изготовлены в количестве 124 шт. (по 2 ед. в образце). Перед началом раунда осуществлен выборочный отбор и передача их в аккредитованный ИЛЦ для исследования на КМАФАнМ (протоколы лабораторных исследований № 5803-5812 от 04.09.2024).

Статистические данные и итоговые расчеты, включая приписанные значения и диапазон приемлемых результатов и графические изображения: Удовлетворительными признаются результаты исследований: КМАФАнМ менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г (см^3).
Неудовлетворительными признаются результаты исследований - КМАФАнМ $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г (см^3) и более.

Процедуры, используемые для установления приписанного значения: ДПЗ.11-4/3 «Анализ и оценка результатов проверки квалификации лабораторий посредством МСИ».

Подробное описание метрологической прослеживаемости и неопределенности измерений каждого приписанного значения: приписанное значение установлено по данным аналитического паспорта на образец, интерпретация результатов по установленным в сводном отчете критериям.

Процедуры установления стандартного отклонения для оценки квалификации или другие критерии оценивания:
Оценка результатов исследований проводилась путем сравнения полученных результатов участников раунда с данными аналитического паспорта на образец для проверки квалификации.

Приписанные значения и итоговые статистики для методов или методик испытаний, используемых каждой группой участников (если различные методы использовались различными группами участников): в основном участники испытаний использовали классический бактериологический метод.

Комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционирования участников: по настоящему отчету комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционирования участников не требуются.

Информация о разработке и реализации программы проверки квалификации:

План проведения межлабораторных сравнительных испытаний провайдера проверок квалификации лабораторий Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (утв. 21.08.2023 г.).

Программа межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний (МСИ) «ОК ФЦ 2024» (утв. 22.08.2023 г.).
Программа по данному раунду реализована.

Процедуры, используемые для статистического анализа данных: ДПЗ.11-4/3 «Анализ и оценка результатов проверки квалификации лабораторий посредством МСИ».

Рекомендации по интерпретации статистического анализа: не требуется.

Комментарии или рекомендации, основанные на результатах тура проверки квалификации: по настоящему отчету комментарии или рекомендации, основанные на результатах тура проверки квалификации, не требуются.

Ответственный за проведение МСИ
(координатор):

подпись

Е.Э. Мажян
инициалы, фамилия

Проверил:

подпись

Л.С. Осипова
инициалы, фамилия

Статус отчета:

окончательный

«29» ноября 2024 г.
дата подготовки

Конец отчета