

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 ФЦЦГиЭ Роспотребнадзора

Л.С. Осипова

2024 г.



Сводный отчет № 1В03/24

результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях

3 этапа 2024 года

«ОК ФЦ 2024»

образец для проверки квалификации ОК 1В03/24

шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 1В03/24: парный образец (по 2 ед. в образце) пищевого продукта (сок апельсиновый свежееотжатый) упакован в пластиковые контейнеры, вторичную пластиковую упаковку и третичную упаковку из полимерного материала.

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 1В03/24	пищевой продукт (сок апельсиновый свежееотжатый)	Listeria monocitogenes	Наличие Listeria monocitogenes

Критерии оценки результатов испытаний:

«удовлетворительно» - соответствие результатов исследований, представленных ИЛ-участниками МСИ, характеристике образца ОК1В03/24;
 «неудовлетворительно» - несоответствие результатов исследований, представленных ИЛ-участниками МСИ, характеристике образца ОК1В03/24.

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде

информация о полученных результатах испытаний	Listeria monocitogenes	
	удовлетворительно	91,1
результат, %	неудовлетворительно	8,9
	всего	101
число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	удовлетворительных	92
	неудовлетворительных	9

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

Сводная таблица

оценки качества результатов испытаний образцов для проверки квалификации ОК 1В03/24
Пищевой продукт (сок апельсиновый свежееотжатый)

№ п/п	кодovýй номер ИЛ	Listeria monocytogenes		
		Приписанное значение: наличие Listeria monocytogenes	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	заклЮчение
1.	1006	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
2.	1246	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
3.	1375	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031-2012	неудовлетворительно
4.	1429	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031-2022	неудовлетворительно
5.	1601	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
6.	2012	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
7.	2020	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
8.	2109	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
9.	2239	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
10.	2328	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022 МУК 4.2.3262-2012	удовлетворительно
11.	2342	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
12.	2383	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
13.	2438	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
14.	2498	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022 ГОСТ 31904-2012 ГОСТ 26669-85ГОСТ 26670-91	удовлетворительно
15.	2517	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
16.	2626	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
17.	2641	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02 МУК 4.2.3262-15	удовлетворительно
18.	2651	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
19.	2714	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031-2012	неудовлетворительно
20.	2801	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
21.	2909	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012 (ISO 11290-1:1996/Amd.1:2004,NEQ)	удовлетворительно

22.	2992	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
23.	3199	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
24.	3214	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
25.	3359	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
26.	3687	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
27.	3769	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022; ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
28.	3932	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
29.	4060	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
30.	4083	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
31.	4288	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
32.	4416	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
33.	4588	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031	удовлетворительно
34.	4652	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031	неудовлетворительно
35.	4679	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
36.	4728	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
37.	4937	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
38.	4992	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
39.	5060	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
40.	5142	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
41.	5145	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
42.	5193	Listeria monocytogenes обнаружены	-	удовлетворительно
43.	5232	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
44.	5267	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
45.	5418	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031-2012 (ISO 11290-1:1996/Amд.1:2004,NEQ)	неудовлетворительно
46.	5440	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
47.	5518	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
48.	5562	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
49.	5653	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031-2022	неудовлетворительно
50.	5794	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
51.	5832	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно

52.	5855	Listeria monocytogenes не обнаружены	МУК 4.2.1122-02	неудовлетворительно
53.	5929	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
54.	5968	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031-2022	неудовлетворительно
55.	6042	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
56.	6246	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
57.	6311	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
58.	6445	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
59.	6500	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
60.	6577	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
61.	6671	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
62.	6757	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
63.	6871	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
64.	7123	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
65.	7140	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
66.	7169/1	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
67.	7169/2	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
68.	7334	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
69.	7571	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
70.	7722	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
71.	7887	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012 (ISO 11290-1:1996/Amд.1:2004,NEQ)	удовлетворительно
72.	7974	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
73.	8023	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
74.	8121	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
75.	8164	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
76.	8211	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
77.	8322	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
78.	8564	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
79.	8576	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
80.	8577	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
81.	8594	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012 (ISO 11290-	удовлетворительно

			1:1996/Аmd.1:2004,NEQ)	
82.	8603	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
83.	8606	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
84.	8614	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
85.	8628	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
86.	8692	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
87.	8724	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
88.	8963/1	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
89.	8963/2	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
90.	9052	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2012	удовлетворительно
91.	9161	Listeria monocytogenes обнаружены	МУК 4.2.1122-02	удовлетворительно
92.	9166	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
93.	9181	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
94.	9195	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
95.	9197	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
96.	9286	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
97.	9337	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
98.	9338	Listeria monocytogenes не обнаружены	ГОСТ 32031-2022	неудовлетворительно
99.	9418	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
100.	9803	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно
101.	9874	Listeria monocytogenes обнаружены	ГОСТ 32031-2022	удовлетворительно

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

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Малян 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.

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 № 08 от 23.05.2024 г.), подтверждены технологией приготовления и лабораторными исследованиями (протоколом лабораторных исследований № 2650 от 23.04.2024). Специальные образцы контроля одной партии в количестве 112 шт. (по 2 ед. в образце). Перед началом раунда осуществлен выборочный отбор парных образцов и передача в аккредитованный ИЛЦ (протоколы лабораторных исследований № 3141-3150 от 11.06.2024) для исследования на наличие (отсутствие) *Listeria monocitogenes*.

Статистические данные и итоговые расчеты, включая приписанные значения и диапазон приемлемых результатов, и графические изображения:

Удовлетворительными признаются результаты исследований, соответствующие характеристике образца (ОК 1В03/24). По данным аналитического паспорта на образец: наличие *Listeria monocitogenes*.

Неудовлетворительными признаются результаты исследований, несоответствующие характеристике образца (ОК 1В03/24), т.е. отсутствие *Listeria monocitogenes*.

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 исследования 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): все участники испытаний использовали в качестве основного классического бактериологического метода.

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 (слепых) 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. Малин

инициалы, фамилия

Проверил:



подпись

Д.С. Осипова

инициалы, фамилия

Статус отчета:

окончательный

«30» августа 2024 г.

дата подготовки

конец отчета