

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

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105



Утверждаю  
Руководитель Провайдера  
ФБУЗ ФЦПиЭ Роспотребнадзора  
А.В. Паршина  
2023 г.

Сводный отчет № 2А03/23

результатов участия лабораторий сравнительных испытаний

1 этапа 2023 года

«ОК ФЦ 2023»

образец для проверки квалификации ОК 2А03/23

шифр ОК

*Сведения об образце для проверки квалификации ОК 2А03/23: парный образец (по 2 ед. в образце) пищевого продукта (соус для вторых блюд) упакован в пластиковые контейнеры, вторичную полипропиленовую упаковку и в третичную упаковку из полимерного материала.*

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 2А03/23	пищевой продукт (соус для вторых блюд)	Proteus	наличие Proteus

**Критерии оценки результатов испытаний:**

«удовлетворительно» - соответствие результатов исследований, представленных ИЛ-участниками МСИ, характеристике образца ОК 2А03/23;  
«неудовлетворительно» - несоответствие результатов исследований, представленных ИЛ-участниками МСИ, характеристике образца ОК 2А03/23.

**Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде**

информация о полученных результатах испытаний	Proteus	
	удовлетворительно	97,4
результат, %	неудовлетворительно	2,6
	всего	151
число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	удовлетворительных	147
	неудовлетворительных	4

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

**Сводная таблица  
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 2А03/23  
Пищевой продукт (соус для вторых блюд)**

№ п/п	кодový номер ИД	Proteus		
		результат испытаний	приписанное значение: наличие Proteus на метод испытаний, методика испытаний	обозначение НД обозначение испытаний
1.	1028	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
2.	1077	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
3.	1177	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
4.	1249/1	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
5.	1249/2	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
6.	1329	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
7.	1409	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
8.	1452	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
9.	1668	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
10.	1689	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
11.	1800	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
12.	1818	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
13.	1840	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
14.	1867	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
15.	1955	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
16.	2072	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
17.	2099	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
18.	2109	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
19.	2135	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560 ГОСТ 26669	удовлетворительно
20.	2201	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
21.	2266	Proteus обнаружен	ГОСТ 7702.2.7-2013	удовлетворительно

22.	2296	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
23.	2313	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
24.	2331	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
25.	2438	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
26.	2480	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
27.	2689	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
28.	2909	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
29.	2917	Proteus не обнaружен	ГОСТ 28560-90	<b>неудовлетворительно</b>
30.	2961	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
31.	2979	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
32.	3022	Proteus не обнaружен	ГОСТ 28560-90	<b>неудовлетворительно</b>
33.	3214	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
34.	3396	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
35.	3427	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
36.	3444	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
37.	3448	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
38.	3459	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
39.	3460	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
40.	3489	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
41.	3555	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
42.	3569	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
43.	3704	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
44.	3712	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
45.	3713	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
46.	3769	Proteus обнaружен	ГОСТ 7702.2.7-2013	удовлетворительно
47.	3796	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
48.	3812	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
49.	3991	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
50.	4037	Proteus обнaружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно

51.	4059	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
52.	4060	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
53.	4083	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
54.	4175	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
55.	4235	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
56.	4248	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
57.	4288	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
58.	4382	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
59.	4416	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
60.	4646	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560	удовлетворительно
61.	4647	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
62.	4686	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560	удовлетворительно
63.	4690	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
64.	4728	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
65.	4912	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
66.	4930	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
67.	5053	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
68.	5067	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560	удовлетворительно
69.	5080	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
70.	5094	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
71.	5102	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
72.	5142	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
73.	5145	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
74.	5288	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
75.	5332	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
76.	5440	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
77.	5481	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
78.	5508	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
79.	5595	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно

80.	5653	Proteus обнаружен	-	удовлетворительно
81.	5678	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
82.	5690	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
83.	5902	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
84.	5930/1	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90 ГОСТ 26669	удовлетворительно
85.	5930/2	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
86.	5930/3	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90 ГОСТ 26669-85	удовлетворительно
87.	5974	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
88.	6311	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
89.	6336	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90 ГОСТ 26669-85	удовлетворительно
90.	6360	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
91.	6367	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
92.	6421	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
93.	6503	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
94.	6639	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
95.	6739	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
96.	6757	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
97.	6819	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
98.	6850	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
99.	6885	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
100.	6942	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
101.	7065	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
102.	7154	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
103.	7169	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
104.	7316	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
105.	7334	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
106.	7342	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно

107.	7387	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
108.	7493	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
109.	7558	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
110.	7598	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
111.	7725	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
112.	7740	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
113.	7804	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
114.	7887	Proteus обнаружен	ГОСТ 32149-2013	удовлетворительно
115.	8023	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
116.	8098	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
117.	8151	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
118.	8164	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
119.	8176	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
120.	8282	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
121.	8324	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
122.	8385	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
123.	8466	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
124.	8521	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
125.	8529	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
126.	8546	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
127.	8564	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
128.	8576	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
129.	8582	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
130.	8603	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
131.	8614	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
132.	8628	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
133.	8656	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
134.	8724	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
135.	8736	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно

136.	8793	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
137.	9066	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
138.	9108	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560 ГОСТ 7702.2.7	удовлетворительно
139.	9115	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
140.	9161	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
141.	9221	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
142.	9270	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
143.	9286	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
144.	9333	Proteus обнаружен	Инструкция № 5319-91	удовлетворительно
145.	9384	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
146.	9405	Proteus обнаружен	Классический бактериологический метод	удовлетворительно
147.	9414	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
148.	9571	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно
149.	9809/1	Proteus не обнаружен	ГОСТ 28560-90	<b>неудовлетворительно</b>
150.	9809/2	Proteus не обнаружен	ГОСТ 28560-90	<b>неудовлетворительно</b>
151.	9809/3	Proteus обнаружен	ГОСТ 28560-90	удовлетворительно



ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора	<b>Ф7/ШЗ.11-4/2</b>	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 9 из 11

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

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Маян 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 гарантирована производителем на протяжении всего срока годности (аналитический паспорт качества на контрольный образец № 02 от 26.01.2023 г.), подтверждены технологией приготовления и лабораторными исследованиями (протоколом лабораторных исследований № 2 от 26.01.2023). Специальные образцы контроля одной партии в количестве 159 шт. (2 ед. в образце). Перед началом раунда осуществлен выборочный отбор образцов контроля в количестве 3 шт. и передача их в аккредитованный ИЛЦ для исследования на наличие (отсутствии) Proteus (протоколы лабораторных исследований № 269-271 от 07.02.2023).

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

Удовлетворительными признаются результаты исследований, соответствующие характеристике образца (ОК 2А03/23).

По данным аналитического паспорта на образец: наличие Proteus;

Неудовлетворительными признаются результаты исследований, несоответствующие характеристике образца (ОК

2А03/23). По данным аналитического паспорта на образец: отсутствие Proteus.

**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:** метрологическая прослеживаемость в документах на специальный образец контроля, 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 контроля.

**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 классический бактериологический метод.

**Комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционалирования участников:** по настоящему отчету комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционалирования 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. 02.09.2022 г.), Программа межлабораторных сравнительных (слепых) испытаний (МСИ) «ОК ФЦ 2023» (утв. 03.10.2022 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. Малян  
инициалы, фамилия

Проверил:

подпись

Д.С. Осипова  
инициалы, фамилия

Статус отчета:

окончательный

«04» \_\_\_\_\_ 2022 г.

дата подготовки

конец отчета

