

ФБУЗ ФЦП иЭ Роспотребнадзора	Ф7/ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 1 из 9

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»
 Федеральная служба 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
 Заместитель Руководителя
 Провайдера
 ФБУЗ ФЦП иЭ Роспотребнадзора
 Л.С. Осипова
 «24» ноября 2023 г.

Сводный отчет № 4Г03/23
 результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях
 4 этапа 2023 года
 «ОК ФЦ 2023»

образец для проверки квалификации ОК 4Г03/23
 шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 4Г03/23: образец пищевого продукта (мясо отварное) герметично упакован в завальцованный стеклянный флакон, вторичную полимерную упаковку и в третичную упаковку из полипропиленового материала.

Участники раунда МСИ в соответствии с приписанным значением были поделены на 2 группы.

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца	
			1 группа	2 группа
ОК 4Г03/23	пищевой продукт (мясо отварное)	сульфитредуцирующие клостридии	наличие сульфитредуцирующих клостридий	отсутствие сульфитредуцирующих клостридий

Критерии оценки результатов испытаний:

«удовлетворительно» - соответствие результатов исследований, представленных ИЛ-участниками МСИ, характеристике образца ОК 4Г03/23;
«неудовлетворительно» - несоответствие результатов исследований, представленных ИЛ-участниками МСИ, характеристике образца ОК 4Г03/23.

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде

информация о полученных результатах испытаний		сульфитредуцирующие клостридии	
		1 группа	2 группа
результат, %	удовлетворительно	97	100
	неудовлетворительно	3	0
	всего	66	52
число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	удовлетворительных	64	52
	неудовлетворительных	2	0

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

Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 4ГО3/23
Пищевой продукт (мясо отварное)

№ п/п	кодový номер ИЛ	Сульфитредуцирующие клостридии		
		результат испытаний	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	заключение
		I группа Приписанное значение: наличие сульфитредуцирующих клостридий		
1.	1042	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003); бактериологический метод	удовлетворительно
2.	1202	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
3.	1246	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
4.	1275	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
5.	1800	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
6.	1820	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
7.	1867	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ Р 54354-2011	удовлетворительно
8.	2057	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
9.	2216	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
10.	2239	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
11.	2266	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
12.	2294	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
13.	2387	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 классический бактериологический метод	удовлетворительно
14.	2409	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) классический бактериологический метод	удовлетворительно
15.	2480	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
16.	2632	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
17.	2724	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно

18.	2909	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
19.	3334	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	бактериологический метод ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
20.	3444	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
21.	3922	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
22.	3997	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	неудовлетворительно
23.	4083/1	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
24.	4083/2	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
25.	4248	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
26.	4646	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
27.	4699	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
28.	4728	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
29.	4930	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 бактериологический метод	удовлетворительно
30.	4994	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
31.	5060	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
32.	5276	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 классический бактериологический метод	удовлетворительно
33.	5351	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
34.	5481	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
35.	5489	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	неудовлетворительно
36.	5518	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
37.	5579/2	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
38.	5653	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
39.	5794	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
40.	5841	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	----	удовлетворительно
41.	6299	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
42.	6406	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
43.	6421	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно

Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

			методы: классический бактериологический и масс-спектрометрии	
44.	6510	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
45.	6552	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
46.	6671	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
47.	6854	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
48.	7002	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 30425-97	удовлетворительно
49.	7015	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
50.	7065	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-90	удовлетворительно
51.	7106	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
52.	7123	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 классический бактериологический метод	удовлетворительно
53.	7334	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
54.	7377	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
55.	7887	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
56.	7933	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
57.	7980	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 классический бактериологический метод	удовлетворительно
58.	8022	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
59.	8095	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 10444-9-88	удовлетворительно
60.	8227	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
61.	8723	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 7702.2-6-2015	удовлетворительно
62.	9007	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
63.	9100	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
64.	9249	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
65.	9414	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
66.	9730	сульфитредуцирующие клостридии обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно

№ п/п	кодový номер ИЛ	2 группа		
		Приписанное значение: отсутствие сульфитредуцирующих клостридий		
		результат испытаний	обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	заключение
1.	1329	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
2.	1375	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
3.	1990	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003); ГОСТ 104444.9-88	удовлетворительно
4.	2000	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
5.	2012	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
6.	2048	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
7.	2109	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
8.	2200	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
9.	2313	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
10.	2342	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
11.	2352	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014; классический бактериологический метод	удовлетворительно
12.	2917	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
13.	2986	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ ISO 29185-2014	удовлетворительно
14.	3178	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
15.	3257	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
16.	3259	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
17.	3443	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 классический бактериологический метод	удовлетворительно
18.	3574	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 7702.2.6-2015	удовлетворительно
19.	4007	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
20.	4067	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
21.	4165	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно

Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ

22.	4256	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185 ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
23.	4406	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	классический бактериологический метод	удовлетворительно
24.	4601	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) бактериологический метод	удовлетворительно
25.	4858	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
26.	5232	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
27.	5267	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185	удовлетворительно
28.	5568	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
29.	5579/1	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
30.	5607	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003) ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
31.	5803	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	классический бактериологический метод	удовлетворительно
32.	5929	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
33.	5968	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
34.	6500	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
35.	6539	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	классический бактериологический метод	удовлетворительно
36.	6829	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
37.	7066	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
38.	7386	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
39.	7689	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
40.	7974	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно
41.	8164	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
42.	8564	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
43.	8603	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
44.	8614	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 7702.2-6-15	удовлетворительно
45.	9257	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
46.	9270	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
47.	9286	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно

48.	9333	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
49.	9365	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
50.	9494	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 31744	удовлетворительно
51.	9571	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014	удовлетворительно
52.	9703	сульфитредуцирующие клостридии не обнаружены	ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)	удовлетворительно

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

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Малыя 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 (паспорт панели контрольных образцов от 28.04.2023 г.). Образцы контроля одной партии в количестве 128 шт. Перед началом раунда осуществлен выборочный отбор образцов в количестве 3 шт. и передача их для исследования в аккредитованный ИЛЦ на наличие (отсутствие) патогенных микроорганизмов, в т.ч. сульфитредуцирующих клостридий (Clostridium) (протоколы лабораторных исследований № 4397-4399 от 11.09.2023).

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

Удовлетворительными признаны результаты исследований, соответствующие характеристике образца (ОК 4Г03/23).

Неудовлетворительными признаны результаты исследований, несоответствующие характеристике образца (ОК 4Г03/23).

Процедуры, используемые для установления приписанного значения: ПП3.11-4/3 «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 района с приписанными значениями.

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 Федерального 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 (сличительных) испытаний (МСИ) «ОК ФЦП 2023» (утв. 03.10.2022 г.).

Программа по данному району 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):



Е.А. Малин

инициалы, фамилия

Проверил:



Л.С. Осипова

инициалы, фамилия

Статус отчета:

Окончательный

«24» ноября 2023 г.

дата подготовки

Конец отчета