

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 ФЦГиЭ 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

Заместитель Руководителя

Провайдера

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора

Л.С. Осипова

2024 г.



Сводный отчет № ЗГ/04/24

результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях

4 этапа 2024 года

«ОК ФЦ 2024»

образец для проверки квалификации ОК ЗГ/04/24

шифр ОК

Сведения об образце для проверки квалификации ОК 3104/24: образец воды, упакованный в пластиковую бутылку

шифр образца	объект исследования	определяемый показатель	характеристика образца
ОК 3104/24	вода	органолептические показатели (характер запаха, привкус)	характер запаха: ароматический, фруктовый, персиковый привкус: фруктовый, персиковый

Критерии оценки результатов испытаний:

Оценка проводилась путем сравнения результатов испытаний образца, представленных участниками раунда, с заданными характеристиками (описательный метод).

Удовлетворительно:

- правильно определен характер запаха (ароматический, фруктовый, персиковый)
- правильно определен привкус (фруктовый, персиковый)

Сомнительно:

- характер запаха: пищевой ароматизатор, сладкий с запахом..., лимонный, цитрусовый

Неудовлетворительно:

- отсутствие описания характеристик образца
- оценена только интенсивность запаха и привкуса
- неправильно оценены характер запаха и привкус

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде

Информация о полученных результатах испытаний		Характер запаха	Привкус
Результат, %	Удовлетворительно	98,8	82,3
	Сомнительно	1,2	2,4
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Неудовлетворительно	0	15,3
	Всего	85	85
	Удовлетворительных	84	70
	Сомнительных	1	2
	Неудовлетворительных	0	13

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

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для проверки квалификации ОК 3Г04/24
Вода питьевая**

№ п.п.	Кодовый номер ИЛ	Характер запаха, привкуса				Обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний
		Характер запаха Приписанное значение: ароматический, фруктовый, персиковый	Результат испытаний	Заключение	Привкус Приписанное значение: фруктовый, персиковый	
1	1017	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ 3351-74 *
2	1076/1	Фруктовый	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
3	1076/2	Фруктовый	Удовлетворительно	Фруктовый (персик)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
4	1138	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
5	1761	Ароматический, фруктовый, персиковый	Удовлетворительно	Фруктовый, кисло-сладкий	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
6	1818	Ароматический (цветочно-фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
7	1883	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
8	1992	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый кисло-сладкий фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

9	1994	Фруктовый	Удовлетворительно	Сладковато-кислый	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
10	2095	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый кисло-сладкий	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
11	2169	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
12	2226	Ароматический, фруктовый	Удовлетворительно	Фруктовый, кисло-сладкий	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
13	2239	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (кисло-сладкий)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
14	2339	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
15	2409	Ароматический, фруктовый	Удовлетворительно	Сладко-кислый, фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
16	2712	Отчетливый, ароматический, (фруктовый)	Удовлетворительно	Отчетливый, фруктовый (кисло-сладкий)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
17	2776	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (сладкий)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
18	2779	Отчетливый, ароматический фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый, сладкий фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
19	2909	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый кисло-сладкий	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
20	3022/1	Фруктовый (персик)	Удовлетворительно	Фруктовый (персик)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
21	3022/2	Ароматический, фруктовый (персик)	Удовлетворительно	Фруктовый (персик)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

22	3178	Ароматический, фруктовый Запах отчетливый, вызывает одобрительный отзыв о воде, яркий выраженный фруктовый (а именно персиковый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый (персик)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
23	3317	отзыв о воде, яркий- выраженный фруктовый (а именно персиковый)	Удовлетворительно	Отчетливый, вызывает одобрительный отзыв о воде, сладкий, персиковый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
24	3334	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
25	3997	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	Сладкий, фруктовый (персик)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
26	4021	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
27	4171/1	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый фруктовый (персик)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
28	4171/2	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый фруктовый (персик)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
29	4273	Ароматический, искусственного происхождения, с хорошо выраженным ароматом фруктов	Удовлетворительно	Сладковатый, характерный для фруктов с кислым послевкусием, свидетельствующем о присутствии лимонной кислоты	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
30	4406	Отчетливый – пищевого ароматизатора	Сомнительно	Отчетливый кисло-сладкий, фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

31	4930	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (сладко- кислый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
32	5052	Ароматический, фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
33	5177	Отчетливый, ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Отчетливый, фруктовый (кисло-сладкий)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
34	5351	Фруктовый (персиковый)	Удовлетворительно	Сладко-кислый	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
35	5422/1	Ощущается отчетливо фруктовый	Удовлетворительно	Определяется заметный-фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
36	5422/2	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый фруктовый (персиковый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
37	5595	Ощущается отчетливый ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Ощущается отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
38	5607	Ароматический	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
39	5653	Фруктовый (персик)	Удовлетворительно	Сладкий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
40	5902	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
41	5929	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Лимонный	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
42	5968	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Сладко-кислый	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

43	6177	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
44	6299	Фруктовый	Удовлетворительно	Фруктовый, кисло-сладкий	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
45	6311	Ароматический, фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
46	6320	Ароматический, фруктовый (предположительно – персиковый)	Удовлетворительно	Сладко-кислый (сладкий с кислым послевкусием)	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
47	6428	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий с цитрусовым привкусом	Сомнительно	ГОСТ Р 57164-2016
48	6500	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
49	6617	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый (персиковый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
50	6639	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
51	6759	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
52	6853	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
53	6885	Отчетливый фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый фруктовый (персиковый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
54	6928	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

55	6942	Ароматический	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
56	7051	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый (спелого персика)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
57	7066/1	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
58	7066/2	Ароматический	Удовлетворительно	Легко замечается	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
59	7179	Специфический, приятный, сладкий, с запахом персика	Удовлетворительно	Приятный, сладкий, с привкусом персика	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
60	7342	Ароматический	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
61	7558/1	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
62	7558/2	Ароматический	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
63	7717	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
64	7804	Ароматический фруктовый (персиковый)	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
65	7818/1	Фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
66	7818/2	Ароматический фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
67	7891	Отчетливый, с ароматом фруктов	Удовлетворительно	Ощущается, отчетливый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

		(фруктовый)			
68	7933	Ароматический, фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый (персик)	Удовлетворительно
69	7979	Ароматический, фруктовый, персиковый, цитрусовый	Удовлетворительно	Слабосладкий, фруктовый, персиковый, цитрусовый, сладко-кислый	Удовлетворительно
70	7980	Ароматический, фруктовый, персиковый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый, персиковый	Удовлетворительно
71	7981	Ароматизированный, фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий, фруктовый	Удовлетворительно
72	8022	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно
73	8044	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно
74	8053	Фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно
75	8176	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно
76	8400	Ароматический	Удовлетворительно	Фруктовый	Удовлетворительно
77	8582	Запах ярко выраженный, ароматический, цветочный	Удовлетворительно	Ярко выраженный сладкий вкус, привкус цветочный, ароматический	Удовлетворительно
78	8882	Ароматический (фруктовый)	Удовлетворительно	Кисло-сладкий (фруктовый)	Удовлетворительно

79	8945	Отчетливый (ароматический, фруктовый)	Удовлетворительно	Отчетливый, (кисло-сладкий, фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
80	9007	Отчетливый ароматический фруктовый	Удовлетворительно	Отчетливый кисло-сладкий фруктовый	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
81	9270	Фруктово- ароматический	Удовлетворительно	Кисло-сладкий	Неудовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
82	9275	Фруктовый	Удовлетворительно	Кисло-сладкий с фруктовыми топами	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
83	9286/1	Ароматический (фруктовый, персиковый)	Удовлетворительно	Фруктовый, персиковый (кисло-сладкий)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
84	9286/2	Ароматический (фруктовый, персиковый)	Удовлетворительно	Фруктовый, персиковый (кисло-сладкий)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016
85	9915	Ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	Ароматизированный (фруктовый)	Удовлетворительно	ГОСТ Р 57164-2016

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

Координатор раунда:

№ п.п.	ФИО	Направление однородных исследований	Внутренний телефон
1.	Шальнова Елена Сергеевна	группа физико-химических исследований	доб. 186

Указание работ, которые выполнялись по договору субподряда с провайдером проверки квалификации: 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 (подтверждены свидетельством о государственной регистрации, технологией приготовления, единой матрицей, единой партией). Образцы контроля одной партии в количестве 98 шт. В начале раунда осуществлен выборочный отбор образцов контроля и передача для исследования на определение органолептических показателей (характер запаха, привкус) в аккредитованный ИЛПЦ (протоколы лабораторных исследований № 5783-5792 от 04.09.2024).

Статистические данные и итоговые расчеты, включая приписанные значения и диапазон приемлемых результатов и графические изображения: см. выше - *Критерии оценки результатов испытаний*.

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 и приписанное значение установлены по данным лабораторных исследований (протоколы

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора	Ф7ДПЗ.11-4/2	Издание № 2
Сводный отчет результатов участия лабораторий в МСИ		Страница 12 из 13

№ 5783-5792 от 04.09.2024) и по результатам, полученным в раунде, 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 лабораторных исследований (протоколы 5783-5792 от 04.09.2024).

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 описательный метод.

Комментарии провайдера проверки квалификации и технических экспертов относительно характеристик функционирования участников:

* ГОСТ 3351-74 утратил силу на территории Российской Федерации с 01.01.2018

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. 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 комментариев или рекомендаций, основанные на результатах тура проверки квалификации, не требуются.

Ответственный за проведение МСИ
(координатор):


подпись

Е.С. Шальнова

инициалы, фамилия

Проверил:


подпись

Л.С. Осипова

инициалы, фамилия

Статус отчета:

окончательный

«29» ноября 2024 г.

дата подготовки

Конец отчета