



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий
посредством межлабораторных сравнительных испытаний



Номер в реестре ФСА / аттестат аккредитации: № RA.RU.430162 / № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.HB13.K00003

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ
ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

4 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России) принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа	Приписанное значение
ОК-А4-23В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	641 ± 58	626 ± 8
ОК-Л4-23В	Фосфат-ионы	мг/л	0,602 ± 0,096	0,601 ± 0,012

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа: А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод; П – почва; Р – реагент водоподготовки; У – минеральные удобрения.
Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 10-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Руководитель провайдера

А.В. Чамаев

Координатор провайдера

Л.Д. Деева



Регистрационный № 1569/1 /4-МСИ-2023 - 1
г. Москва

**Индивидуальный отчет лаборатории
за 4 этап программы проверки квалификации "РОСА-2023"**

испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Шифр лаборатории в этапе - 348

Февраль 2024 г.

№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Опорное значение (ПЗ)	Погрешность/неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
1	A4-23B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	626	8	641	58	удовл.
2	A4-23B	Калий	мг/л	25,0	0,1	-	-	
3	L4-23B	Фосфат-ионы	мг/л	0,601	0,012	0,602	0,096	удовл.
4	A4-23B	Натрий	мг/л	33,0	0,1	-	-	
5	A4-23B	Магний	мг/л	36,8	0,7	-	-	
6	A4-23B	Нитрат-ионы	мг/л	39,6	0,2	-	-	
7	A4-23B	Кальций	мг/л	61,7	1,3	-	-	
8	A4-23B	Сульфат-ионы	мг/л	145	3	-	-	
9	A4-23B	Хлорид-ионы	мг/л	160	3	-	-	
10	A4-23B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	919	15	-	-	
11	C4-23B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	2,35	0,09	-	-	
12	D4-23B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	3,51	0,06	-	-	
13	E4-23B	Хром (VI)	мг/л	0,679	0,029	-	-	
14	F4-23B	Литий	мг/л	0,079	0,004	-	-	
15	F4-23B	Барий	мг/л	0,578	0,022	-	-	
16	F4-23B	Бор	мг/л	0,799	0,025	-	-	
17	F4-23B	Стронций	мг/л	1,60	0,05	-	-	
18	G4-23B	Кремний	мг/л	5,53	0,09	-	-	
19	H4-23B	Мочевина (карбамид)	мг/л	15,0	0,4	-	-	
20	J4-23B	Перманганатная окисляемость	мг/л	22,5	1,0	-	-	
21	K4-23B	Метанол	мг/л	1,43	0,03	-	-	
22	K4-23B	Ацетон	мг/л	1,80	0,04	-	-	
23	L4-23B	Фосфор общий	мг/л	0,801	0,013	-	-	
24	M4-23B	Фенол (фенольный индекс)	мкг/л	6,47	0,44	-	-	
25	N4-23B	АП АВ	мг/л	0,110	0,005	-	-	
26	O4-23B	Ртуть	мкг/л	1,83	0,09	-	-	
27	O4-23B	Селен	мкг/л	3,02	0,11	-	-	
28	O4-23B	Серебро	мкг/л	3,60	0,11	-	-	
29	O4-23B	Мышьяк	мкг/л	9,49	0,36	-	-	
30	P4-23B	Тетрахлорэтен	мкг/л	3,71	0,14	-	-	
31	P4-23B	Тетрахлорметан	мкг/л	4,01	0,16	-	-	
32	P4-23B	Дибромхлорметан	мкг/л	7,40	0,38	-	-	
33	P4-23B	Дихлорбромметан	мкг/л	7,80	0,39	-	-	
34	P4-23B	Трибромметан	мкг/л	12,6	0,7	-	-	
35	P4-23B	Трихлорметан (хлороформ)	мкг/л	25,5	1,0	-	-	
36	P4-23B	Дихлорметан	мкг/л	27,3	1,1	-	-	
37	P4-23B	Трихлорэтен	мкг/л	29,5	1,2	-	-	
38	R4-23B	2,4-Д	мкг/л	8,65	0,43	-	-	
39	S4-23B	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	0,96	0,03	-	-	
40	T4-23B	Хлор общий (ФТ и метод Пейлина)	мг/л	1,02	0,02	-	-	
41	U4-23B	Споры СРК	КОЕ/20 мл	26	4	-	-	
42	V4-23B	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	33	3	-	-	
43	W4-23B	E.coli	КОЕ/100 мл	58	6	-	-	
44	B4-23A	Серная кислота в воздухе	мг/м3	1,20	0,02	-	-	
45	G4-23A	Диоксид серы в воздухе	мг/м3	3,98	0,12	-	-	

№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Опорное значение (ПЗ)	Погрешность/неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
46	В4-23В	рН при 25 °С	ед. рН	4,78	0,01	-	-	
47	Х4-23П	Кадмий в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	0,36	0,13	-	-	
48	Х4-23П	Кобальт в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	14,8	2,8	-	-	
49	Х4-23П	Медь в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	16,9	1,5	-	-	
50	Х4-23П	Свинец в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	18,9	4,2	-	-	
51	Х4-23П	Никель в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	33,4	3,7	-	-	
52	Х4-23П	Хром в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	40,6	6,7	-	-	
53	Х4-23П	Цинк в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	80,3	6,2	-	-	
54	Х4-23П	Железо в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	24292	2838	-	-	
55	У4-23П	Магний обменный	ммоль/100 г	1,22	0,30	-	-	
56	У4-23П	рН солевой вытяжки почвы	ед. рН	7,38	0,05	-	-	
57	У4-23П	Кальций обменный	ммоль/100 г	11,6	0,4	-	-	
58	З4-23П	Магний водорастворимый	%	0,029	0,009	-	-	
59	З4-23П	Кальций водорастворимый	%	0,080	0,024	-	-	
60	З4-23П	рН водной вытяжки почвы	ед. рН	7,12	0,05	-	-	
61	Д4-23А	Пыль в воздухе	мг/м3	52,5	4,4	-	-	
62	Ж4-23А	Цинк в воздухе	мг/м3	0,238	0,007	-	-	
63	Ж4-23А	Алюминий в воздухе	мг/м3	0,575	0,021	-	-	
64	Ж4-23А	Железо в воздухе	мг/м3	0,600	0,015	-	-	
65	И4-23А	Хром общий в воздухе	мг/м3	0,509	0,020	-	-	
66	Л4-23А	Марганец в воздухе	мг/м3	0,356	0,011	-	-	
67	Ф4-23Р	Активный хлор в NaOCl	г/л	176,1	1,6	-	-	

- удовл. - Результат положительный по всем критериям
удовл.* - Результат сомнительный по Z (Z')-индексу ($2 < |Z| < 3$ или $2 < |Z'| < 3$)
сомн.* - Результат отрицательный по Z (Z')-индексу ($|Z| \geq 3$ или $|Z'| \geq 3$)
сомн.** - Заявленная лабораторией погрешность не достигнута ($K1 > 1$)
сомн.*** - Превышена норма погрешности измерений ($K2 > 1$)
неудовл - Результат отрицательный по всем критериям

Критерии, применяемые провайдером для оценки количественных результатов:

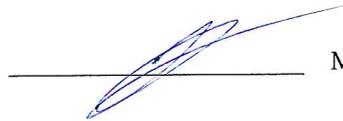
K1 – соответствие погрешности, заявленной лабораторией;

K2 – соответствие допустимой погрешности;

K3 – оценка по Z'-индексу.

Алгоритмы расчета каждого критерия для оценки количественных результатов и правила оценивания качественных показателей приведены в соответствующем Сводном отчете (№10-23 от 09.02.2024, №11-23 от 09.02.2024, №12-23 от 09.02.2024).

Начальник группы
оказания информационных услуг
отдела контроля качества ЗАО «РОСА»



М.Р. Халиков

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии №141
Федерального медико-биологического агентства»
Юридический адрес: 171841, Тверская обл., г. Удомля, ул. Энтузиастов, д.13
Телефон: (8-48255) 5-07-50
Координатор МСИ: испытательная лаборатория
Аттестат аккредитации: №РА.RU.512357
Адрес места осуществления деятельности: 171841, Тверская обл., г. Удомля, ул. Энтузиастов, д.13

Заключение от 28.12.2023г.

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаниях по программе ФХ/№1 (расчет полноты вложения по сухому веществу готового блюда)

Наименование лаборатории: Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического агентства»

Адрес лаборатории: 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Герцена, д.6А

Аттестат аккредитации: № RA.RU.511612

- подготовка к МСИ и процедура измерений/исследований: <удовлетворительно–неудовлетворительно>	удовлетворительно
- оценка результатов измерений/исследований: <удовлетворительно–неудовлетворительно>	удовлетворительно
- качество оформления записей: <удовлетворительно–неудовлетворительно>	удовлетворительно



Экспертная группа

Руководитель ИЛ

Зам. руководителя ИЛ

Инженер-метролог

Сафина О.В.

Глуценко О.А.

Колосовская Е.Н.

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии №141
Федерального медико-биологического агентства»
Юридический адрес: 171841, Тверская обл., г.Удомля, ул.Энтузиастов, д.13
Телефон: (8-48255) 5-07-50
Координатор МСИ: испытательная лаборатория
Аттестат аккредитации: №РА.RU.512357
Адрес места осуществления деятельности: 171841, Тверская обл., г. Удомля, ул. Энтузиастов, д.13

Свидетельство

Об участии в межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаниях

Программа №1 ФХ/№1 « 28 » декабря 2023г.

*Испытательный лабораторный центр
ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии № 31 Федерального медико-биологического
агентства»
Код участника: 8*

624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Герцена, д.6А

*Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных
лиц: № RA.RU.511612*

*В 2023 году принял(а) участие в раунде ФХ/№1 межлабораторных
сравнительных (сличительных) испытаниях и подтвердил(а) свои возможности в
следующих видах измерений:*

- расчет полноты вложения по сухому веществу готового блюда



Руководитель координатора МСИ

Сафина О.В.

При прохождении МСИ были получены следующие количественные показатели характеристики функционирования:

Измерение/исследование <полнота вложения по сухому веществу>:

$|E_n| = 0,00$; $\bar{X}=61,0\pm$ ($P < 0,05$)

E_n - количественный показатель характеристики функционирования по ГОСТ ИСО 17043-2013. При значениях $|E_n| < 1$ характеристика функционирования считается удовлетворительной, при значениях $|E_n| > 1$ характеристика функционирования считается неудовлетворительной.

Приведены средние значения $(\bar{X})\pm$ расширенная неопределенность измерений лаборатории-участника сличений, при уровне доверия 95% ($P < 0,05$).

Экспертная группа

Руководитель ИЛ

Зам. руководителя ИЛ

Инженер-метролог



Сафина О.В.

Глуценко О.А.

Колосовская Е.Н.

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
СВИДЕТЕЛЬСТВО № К01.031 от 11.03.12

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Ноябрь 2023 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ

А. В. Паршина

Регистрационный № 88-Г-МСИ-2023

г. Москва

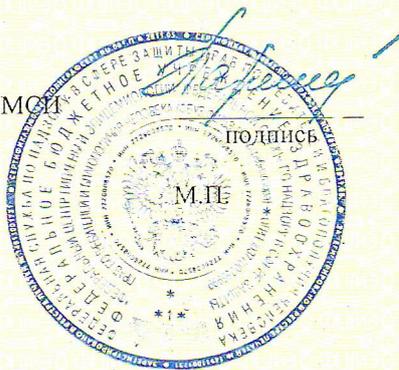
Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 88-Г-МСИ-2023

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 3Г03/23	Пищевой продукт (или имитант)	Бактериологические (род <i>Yersinia</i>)
	ОК 4Г03/23	Пищевой продукт (или имитант)	Бактериологические (сульфитредуцирующие клостридии)
	ОК 2Г05/23	Пищевой продукт (или имитант)	Радиологические (удельная активность цезия – 137 и стронция - 90)

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина

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 МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Август 2023 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ

А. В. Паршина



Регистрационный № 93-В-МСИ-2023

г. Москва

Без приложения не действительно



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий
посредством межлабораторных сравнительных испытаний



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

2 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta(U)^*$	Приписанное значение $\pm \Delta a(Ua)^{**}$
ОК-F2-23В	Азот аммоний-ионов	мг/л	$8,22 \pm 1,15$	$8,02 \pm 0,18$
ОК-G2-23В	Нитрит-ионы	мг/л	$2,16 \pm 0,54$	$2,09 \pm 0,05$
ОК-O2-23В	Жесткость общая	град. Ж	$2,4 \pm 0,3$	$2,37 \pm 0,04$
ОК-O2-23В	Сульфат-ионы	мг/л	$61,0 \pm 7,9$	$59,0 \pm 1,2$
ОК-O2-23В	Хлорид-ионы	мг/л	$59,8 \pm 7,8$	$57,4 \pm 1,2$

* Погрешность / расширенная неопределенность результата анализа, указанная участником программы;

** Погрешность / расширенная неопределенность приписанного значения характеристики.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа: А – воздух; В – вода;

О – осадок сточных вод; П – почва; Р – реагент водоподготовки; У – минеральные удобрения.

Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 4-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела
контроля качества

Л.Д. Деева



Регистрационный № 1569/1 /2-МСИ-2023 - 1
г. Москва

**Индивидуальный отчет лаборатории
за 2 этап программы проверки квалификации "РОСА-2023"**

испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

80210 ссрмч
пнрвб

Шифр лаборатории в этапе - 387

Август 2023 г.

№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Приписанное значение (ПЗ)	Погрешность/неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
1	F2-23B	Азот аммоний-ионов	мг/л	8,02	0,18	8,22	1,15	удовл.
2	A2-23B	Никель	мкг/л	2,57	0,06	-	-	
3	G2-23B	Нитрит-ионы	мг/л	2,09	0,05	2,16	0,54	удовл.
4	A2-23B	Молибден	мкг/л	2,89	0,07	-	-	
5	O2-23B	Жесткость общая	град. Ж	2,37	0,04	2,4	0,3	удовл.
6	A2-23B	Свинец	мкг/л	3,48	0,12	-	-	
7	O2-23B	Калий	мг/л	7,50	0,03	6,12	0,92	сомн.**
8	A2-23B	Медь	мкг/л	4,05	0,12	-	-	
9	O2-23B	Хлорид-ионы	мг/л	57,4	1,2	59,8	7,8	удовл.
10	A2-23B	Кадмий	мкг/л	4,53	0,12	-	-	
11	O2-23B	Сульфат-ионы	мг/л	59,0	1,2	61	7,9	удовл.
12	A2-23B	Хром общий	мкг/л	5,71	0,14	-	-	
13	A2-23B	Цинк	мкг/л	56,7	1,2	-	-	
14	A2-23B	Марганец	мкг/л	96,2	2,8	-	-	
15	A2-23B	Алюминий	мкг/л	144	3	-	-	
16	A2-23B	Железо общее	мкг/л	181	6	-	-	
17	B2-23B	АПАВ	мг/л	0,240	0,008	-	-	
18	C2-23B	БПК5	мг/л	22,6	0,9	-	-	
19	C2-23B	ХПК	мг/л	37,6	1,7	-	-	
20	F2-23B	Азот общий	мг/л	16,2	0,2	-	-	
21	H2-23B	Перманганатная окисляемость	мг/л	31,2	1,3	-	-	
22	I2-23B	Метанол	мг/л	2,20	0,04	-	-	
23	I2-23B	Ацетон	мг/л	2,65	0,05	-	-	
24	J2-23B	Сульфиды (суммарно)	мг/л	0,48	0,01	-	-	
25	K2-23B	Трилон Б	мг/л	5,95	0,19	-	-	
26	L2-23B	Цианид-ионы	мг/л	0,180	0,007	-	-	
27	O2-23B	Натрий	мг/л	10,99	0,04	-	-	
28	O2-23B	Нитрат-ионы	мг/л	11,89	0,05	-	-	
29	O2-23B	Магний	мг/л	14,9	0,3	-	-	
30	O2-23B	Кальций	мг/л	22,9	0,5	-	-	
31	P2-23B	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	70	1	-	-	
32	Q2-23B	Сухой остаток при 110 °С	мг/л	186	3	-	-	
33	Q2-23B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	192	2	-	-	
34	R2-23B	Свободная щелочность	ммоль/л	0,356	0,026	-	-	
35	R2-23B	Фторид-ионы	мг/л	1,70	0,02	-	-	
36	R2-23B	Общая щелочность	ммоль/л	2,41	0,02	-	-	
37	R2-23B	Кремний	мг/л	3,50	0,16	-	-	
38	R2-23B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	245	3	-	-	
39	T2-23B	Йодид-ионы	мг/л	0,24	0,01	-	-	
40	T2-23B	Бромид-ионы	мг/л	0,34	0,02	-	-	
41	U2-23B	Цветность, 380 нм	град.	12,6	0,5	-	-	
42	V2-23B	Мутность	ЕМФ	2,00	0,09	-	-	
43	W2-23B	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	1,60	0,07	-	-	
44	X2-23B	Формальдегид	мг/л	0,220	0,006	-	-	
45	X2-23B	Ацетальдегид	мг/л	0,315	0,007	-	-	

№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Приписанное значение (ПЗ)	Погрешность/неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
46	У2-23В	Нефтепродукты (ФЛ) морская вода	мг/л	0,54	0,08	-	-	
47	Z2-23В	Нефтепродукты (ИК) морская вода	мг/л	0,843	0,015	-	-	
48	И2-23А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	5,62	0,15	-	-	
49	Л2-23А	Аммиак в воздухе	мг/м3	2,08	0,08	-	-	
50	П2-23А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,200	0,005	-	-	
51	Ш2-23А	Цианид водорода в воздухе	мг/м3	0,324	0,014	-	-	
52	М2-23В	Индекс токсичности на Биотестере	ед.	0,96	0,02	-	-	
53	N2-23В	Индекс токсичности на Биотоксе		98,5	0,8	-	-	
54	S2-23В	pH при 25 °С	ед. pH	6,83	0,01	-	-	
55	Б2-23П	Свинец в осадке (5М HNO3)	мг/кг	24,4	3,1	-	-	
56	Б2-23П	Зола (Зольность) при 600 °С	%	54,3	0,4	-	-	
57	Б2-23П	Зольность при 525 °С	%	55,2	0,3	-	-	
58	Б2-23П	Медь в осадке (5М HNO3)	мг/кг	182	12	-	-	
59	Б2-23П	Марганец в осадке (5М HNO3)	мг/кг	360	21	-	-	
60	Б2-23П	Цинк в осадке (5М HNO3)	мг/кг	885	65	-	-	
61	Г2-23П	Нефтепродукты в почве (ФЛ)	мг/кг	77,0	3,1	-	-	
62	Д2-23П	Нефтепродукты в почве (ИК)	мг/кг	170	9	-	-	
63	Ф2-23А	Железо в воздухе	мг/м3	0,600	0,015	-	-	
64	Ц2-23А	Свинец в воздухе	мг/м3	0,107	0,003	-	-	
65	Ц2-23А	Медь в воздухе	мг/м3	0,213	0,007	-	-	
66	Ц2-23А	Никель в воздухе	мг/м3	0,240	0,007	-	-	
67	Ц2-23А	Марганец в воздухе	мг/м3	0,297	0,008	-	-	
68	Ч2-23А	Хром (VI) в воздухе	мг/м3	0,390	0,017	-	-	

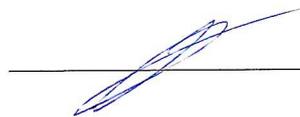
- удовл. - Результат положительный по всем критериям
удовл.* - Результат сомнительный по Z (Z')-индексу ($2 < |Z| < 3$ или $2 < |Z'| < 3$)
сомн.* - Результат отрицательный по Z (Z')-индексу ($|Z| \geq 3$ или $|Z'| \geq 3$)
сомн.** - Заявленная лабораторией погрешность не достигнута ($K1 > 1$)
сомн.*** - Превышена норма погрешности измерений ($K2 > 1$)
неудовл - Результат отрицательный по всем критериям

Критерии, применяемые провайдером для оценки количественных результатов:

- K1 – соответствие погрешности, заявленной лабораторией;
K2 – соответствие допустимой погрешности;
K3 – оценка по Z'-индексу.

Алгоритмы расчета каждого критерия для оценки количественных результатов и правила оценивания качественных показателей приведены в соответствующем Сводном отчете (№4-23 от 10.08.2023, №5-23 от 10.08.2023).

Начальник группы
оказания информационных услуг
отдела контроля качества ЗАО «РОСА»



М.Р. Халиков

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 МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Июль 2023 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ

А. В. Паршина



Регистрационный № 92-Б-МСИ-2023

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 92-Б-МСИ-2023

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 3Б03/23	Биологический материал (или его имитанты)	Бактериологические (условно-патогенные микроорганизмы – возбудители внутрибольничных инфекций)

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

А.В. Паршина



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий
посредством межлабораторных сравнительных испытаний



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К00050

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ
ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ**

1 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta(U)^*$	Приписанное значение $\pm \Delta a(Ua)^{**}$
ОК-А1-23В	Никель	мкг/л	$2,6 \pm 0,8$	$2,66 \pm 0,02$
ОК-С1-23В	Алюминий	мг/л	$0,32 \pm 0,08$	$0,320 \pm 0,015$
ОК-С1-23В	Железо общее	мг/л	$0,45 \pm 0,11$	$0,510 \pm 0,021$
ОК-С1-23В	Марганец	мг/л	$0,179 \pm 0,032$	$0,170 \pm 0,004$
ОК-Х1-23В	Нитрат-ионы	мг/л	$7,2 \pm 1,1$	$7,13 \pm 0,04$

* Погрешность / расширенная неопределенность результата анализа, указанная участником программы.

** Погрешность / расширенная неопределенность приписанного значения характеристики.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа: А – воздух; В – вода;

О – осадок сточных вод; П – почва; Р – реагент водоподготовки; У – минеральные удобрения.

Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 1-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

Начальник отдела
контроля качества

А.В. Чамаев

Л.Д. Деева



Регистрационный № 1569/1 /1-МСИ-2023 - 1
г. Москва

**Индивидуальный отчет лаборатории
за 1 этап программы проверки квалификации "РОСА-2023"**

испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Шифр лаборатории в этапе - 380

Май 2023 г.

№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Приписанное значение (ПЗ)	Погрешность /неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
1	A1-23B	Никель	мкг/л	2,66	0,02	2,6	0,8	удовл.
2	A1-23B	Кадмий	мкг/л	2,31	0,02	-	-	
3	C1-23B	Марганец	мг/л	0,170	0,004	0,179	0,032	удовл.
4	C1-23B	Цинк	мг/л	0,220	0,006	0,17	0,04	сомн.**
5	A1-23B	Хром общий	мкг/л	2,68	0,04	-	-	
6	C1-23B	Алюминий	мг/л	0,320	0,015	0,32	0,08	удовл.
7	A1-23B	Свинец	мкг/л	3,05	0,04	-	-	
8	C1-23B	Железо общее	мг/л	0,510	0,021	0,45	0,11	удовл.
9	A1-23B	Кобальт	мкг/л	4,00	0,14	-	-	
10	X1-23B	Нитрат-ионы	мг/л	7,13	0,04	7,2	1,1	удовл.
11	A1-23B	Медь	мкг/л	4,05	0,14	-	-	
12	B1-23B	Бериллий	мкг/л	0,500	0,013	-	-	
13	B1-23B	Таллий	мкг/л	5,50	0,22	-	-	
14	B1-23B	Висмут	мкг/л	7,25	0,26	-	-	
15	B1-23B	Ванадий	мкг/л	8,50	0,29	-	-	
16	B1-23B	Сурьма	мкг/л	10,22	0,15	-	-	
17	D1-23B	Аммоний-ионы	мг/л	0,152	0,006	-	-	
18	D1-23B	Фосфат-ионы	мг/л	0,270	0,013	-	-	
19	D1-23B	Нитрит-ионы	мг/л	0,452	0,019	-	-	
20	E1-23B	Перманганатная окисляемость	мг/л	5,44	0,23	-	-	
21	E1-23B	Общий органический углерод	мг/л	21,6	0,9	-	-	
22	F1-23B	Бенз(а)пирен	мкг/л	0,0100	0,0005	-	-	
23	F1-23B	Антрацен	мкг/л	0,0180	0,0006	-	-	
24	F1-23B	Нафталин	мкг/л	0,0400	0,0017	-	-	
25	G1-23B	Полифосфаты	мг/л	1,70	0,04	-	-	
26	H1-23B	Литий	мг/л	0,0201	0,0006	-	-	
27	H1-23B	Бор	мг/л	0,105	0,003	-	-	
28	H1-23B	Барий	мг/л	0,129	0,006	-	-	
29	H1-23B	Стронций	мг/л	0,440	0,014	-	-	
30	L1-23B/1	Энтерококки	КОЕ/мл	67	5	-	-	
31	M1-23B	Толуол	мкг/л	30,0	0,7	-	-	
32	M1-23B	Этилбензол	мкг/л	36,1	0,8	-	-	
33	M1-23B	Бензол	мкг/л	40,3	0,9	-	-	
34	M1-23B	Сумма ксилолов	мкг/л	59,9	1,0	-	-	
35	N1-23B	Линдан	мкг/л	4,23	0,16	-	-	
36	N1-23B	Гексахлорбензол	мкг/л	5,00	0,12	-	-	
37	N1-23B	4,4'-ДДТ	мкг/л	5,00	0,15	-	-	
38	P1-23B	БПК5	мг/л	112	5	-	-	
39	P1-23B	ХПК	мг/л	150	6	-	-	
40	Q1-23B	Жиры	мг/л	17,33	0,15	-	-	
41	R1-23B	Взвешенные вещества	мг/л	299	3	-	-	
42	V1-23B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	1,09	0,05	-	-	
43	W1-23B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	1,66	0,03	-	-	
44	X1-23B	Жесткость общая	град. Ж	2,05	0,03	-	-	
45	X1-23B	Калий	мг/л	4,50	0,02	-	-	

№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Приписанное значение (ПЗ)	Погрешность/неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
46	X1-23В	Магний	мг/л	14,0	0,2	-	-	
47	X1-23В	Кальций	мг/л	17,9	0,4	-	-	
48	X1-23В	Натрий	мг/л	20,0	0,1	-	-	
49	X1-23В	Сульфат-ионы	мг/л	55,2	0,6	-	-	
50	X1-23В	Хлорид-ионы	мг/л	62,5	1,3	-	-	
51	X1-23В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	227	6	-	-	
52	И1-23А	Фенол в воздухе	мг/м3	0,026	0,002	-	-	
53	Л1-23А	Толуол в воздухе	мг/м3	0,060	0,001	-	-	
54	Л1-23А	Этилбензол в воздухе	мг/м3	0,072	0,002	-	-	
55	Л1-23А	Бензол в воздухе	мг/м3	0,081	0,002	-	-	
56	Л1-23А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	0,120	0,001	-	-	
57	П1-23А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	0,081	0,002	-	-	
58	L1-23В/2	Э н т е р о к о к к и	КОЕ/мл	71	5	-	-	
59	Ф1-23А	Аммиак в воздухе	мг/м3	0,104	0,004	-	-	
60	Ц1-23А	Диоксид серы в воздухе	мг/м3	0,40	0,01	-	-	
61	Ч1-23А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,094	0,003	-	-	
62	J1-23В/1	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/мл	67	4	-	-	
63	K1-23В	ОМЧ при 22 °С	КОЕ/мл	69	5	-	-	
64	B1-23П	Фосфор по Кирсанову	мг/кг	179	8	-	-	
65	G1-23П	Органическое в-во в почве (ГР)	%	47,1	1,5	-	-	
66	D1-23П	Органическое в-во в почве (ФТ)	%	4,12	0,13	-	-	
67	Ж1-23П	Бенз(а)пирен в осадке (почве)	мкг/кг	107	8	-	-	
68	З1-23П	Ртуть в почве (осадке)	мг/кг	1,48	0,14	-	-	
69	Ш1-23А	Хром общий в воздухе	мкг/м3	1,50	0,07	-	-	
70	Щ1-23В/2	О М Ч при 37 °С	КОЕ/мл	74	5	-	-	
71	Э1-23А	Кадмий в воздухе	мкг/м3	1,49	0,06	-	-	
72	Э1-23А	Свинец в воздухе	мкг/м3	1,52	0,07	-	-	
73	Э1-23А	Марганец в воздухе	мкг/м3	3,01	0,08	-	-	
74	Э1-23А	Медь в воздухе	мкг/м3	4,55	0,14	-	-	
75	Э1-23А	Никель в воздухе	мкг/м3	5,99	0,15	-	-	
76	S1-23В	Цисты лямблий	-	налич./отсутствие	-	-	-	
77	T1-23В	Ооцисты криптоспоридий	-	налич./отсутствие	-	-	-	
78	U1-23В	Яйца гельминтов	-	не менее 4 удовл	-	-	-	
79	Ю1-23Р	Алюминия оксид	%	16,4	0,1	-	-	

- удовл. - Результат положительный по всем критериям
удовл. * - Результат сомнительный по Z (Z')-индексу ($2 < |Z| < 3$ или $2 < |Z'| < 3$)
сомн. * - Результат отрицательный по Z (Z')-индексу ($|Z| \geq 3$ или $|Z'| \geq 3$)
сомн. ** - Заявленная лабораторией погрешность не достигнута ($K1 > 1$)
сомн. *** - Превышена норма погрешности измерений ($K2 > 1$)
неудовл - Результат отрицательный по всем критериям

Критерии, применяемые провайдером для оценки количественных результатов:

K1 – соответствие погрешности, заявленной лабораторией;

K2 – соответствие допустимой погрешности;

K3 – оценка по Z' –индексу.

Результаты качественных анализов

Алгоритмы расчета каждого критерия для оценки количественных результатов и правила оценивания качественных показателей приведены в соответствующем Сводном отчете (№1-23 от 10.05.2023, №2-23 от 10.05.2023, №3-23 от 10.05.2023).

Начальник группы
оказания информационных услуг
отдела контроля качества ЗАО «РОСА»



М.Р. Халиков

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 ЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
ПОСРЕДСТВОМ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.430237 от 18.08.2017

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Май 2023 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России

принял(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и
получил(а) удовлетворительные результаты по показателям,
указанным в приложении к настоящему свидетельству.

Руководитель Провайдера МСИ



А. В. Паршина

Регистрационный № 94-А-МСИ-2023

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 94-А-МСИ-2023

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
	ОК 8А04/23	Пищевой продукт (или имитант на основе пищевого продукта)	Внешний вид, консистенция, запах, цвет
2352	ОК 1А07/23	Биологический материал (изображение в облачном хранилище)	яйца гельминтов - идентификация
	ОК 1А09/23	Физические факторы: рабочая зона, здания и сооружения	Освещенность рабочей поверхности

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

А.В. Паршина