



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



Аттестат аккредитации: № ААС.РТР.00220  
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К00050

## СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

4 этап 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2022» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta(U)^*$	Приписанное значение $\pm \Delta_a(U_a)^{**}$
ОК-Б4-22А	Серная кислота в воздухе	мг/м <sup>3</sup>	2,25 $\pm$ 0,56	2,00 $\pm$ 0,08

\* 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 № 7-22 опубликован на сайте [www.rossalab.ru](http://www.rossalab.ru)

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела  
контроля качества

Л.Д. Деева



Регистрационный № 1569/1 /4-МСИ-2022 - 1  
г. Москва

**Индивидуальный отчет лаборатории  
за 4 этап программы проверки квалификации "РОСА-2022"**

испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Шифр лаборатории в этапе - 386

Февраль 2023 г.

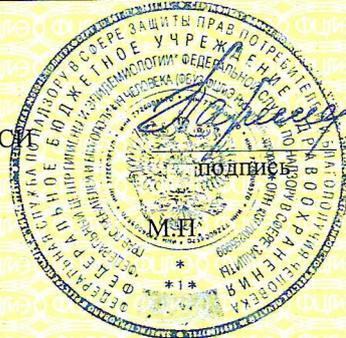
№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Приписанное значение (ПЗ)	Погрешность /неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
1	Б4-22А	Серная кислота в воздухе	мг/м3	2,00	0,08	2,25	0,56	удовл.
2	А4-22В	Калий	мг/л	22,0	0,1	-	-	
3	А4-22В	Нитрат-ионы	мг/л	34,9	0,2	-	-	
4	А4-22В	Натрий	мг/л	40,0	0,2	-	-	
5	А4-22В	Магний	мг/л	41,9	0,5	-	-	
6	А4-22В	Кальций	мг/л	69,7	1,4	-	-	
7	А4-22В	Сульфат-ионы	мг/л	166	2	-	-	
8	А4-22В	Хлорид-ионы	мг/л	185	4	-	-	
9	А4-22В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	701	7	-	-	
10	А4-22В	УЭП при 25 °С	мкСм/см	1025	10	-	-	
11	С4-22В	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	2,55	0,09	-	-	
12	Д4-22В	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	4,00	0,07	-	-	
13	Е4-22В	Хром (VI)	мг/л	0,603	0,023	-	-	
14	Ф4-22В	Литий	мг/л	0,061	0,002	-	-	
15	Ф4-22В	Барий	мг/л	0,52	0,02	-	-	
16	Ф4-22В	Бор	мг/л	0,651	0,025	-	-	
17	Ф4-22В	Стронций	мг/л	1,40	0,04	-	-	
18	Г4-22В	Кремний	мг/л	4,8	0,1	-	-	
19	Н4-22В	Мочевина (карбамид)	мг/л	25,0	0,6	-	-	
20	Ж4-22В	Перманганатная окисляемость	мг/л	17,5	0,8	-	-	
21	К4-22В	Ацетон	мг/л	1,21	0,03	-	-	
22	К4-22В	Метанол	мг/л	1,30	0,03	-	-	
23	Л4-22В	Фосфат-ионы	мг/л	0,455	0,009	-	-	
24	Л4-22В	Фосфор общий	мг/л	0,701	0,012	-	-	
25	М4-22В	Фенол (фенольный индекс)	мкг/л	5,5	0,4	-	-	
26	Н4-22В	АПAB	мг/л	0,130	0,006	-	-	
27	О4-22В	2,4-Д	мкг/л	12,0	0,5	-	-	
28	Р4-22В	Ртуть	мкг/л	2,24	0,09	-	-	
29	Р4-22В	Серебро	мкг/л	2,6	0,1	-	-	
30	Р4-22В	Селен	мкг/л	3,8	0,1	-	-	
31	Р4-22В	Мышьяк	мкг/л	14,0	0,6	-	-	
32	Q4-22В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	1,16	0,03	-	-	
33	Р4-22В	Хлор общий (ФТ и метод Пейлина)	мг/л	1,28	0,02	-	-	
34	С4-22В	Тетрахлорэтен	мкг/л	3,43	0,08	-	-	
35	С4-22В	Тетрахлорметан	мкг/л	3,53	0,08	-	-	
36	С4-22В	Дихлорбромметан	мкг/л	8,8	0,3	-	-	
37	С4-22В	Дибромхлорметан	мкг/л	9,4	0,3	-	-	
38	С4-22В	Трибромметан	мкг/л	15,6	0,4	-	-	
39	С4-22В	Дихлорметан	мкг/л	24,9	0,6	-	-	
40	С4-22В	Трихлорметан (хлороформ)	мкг/л	28,5	0,6	-	-	
41	С4-22В	Трихлорэтен	мкг/л	28,6	0,7	-	-	
42	Т4-22В	Споры СРК	КОЕ/20 мл	29	4	-	-	
43	У4-22В	ОКБ	КОЕ/100 мл	25	3	-	-	
44	У4-22В	E.coli	КОЕ/100 мл	39	4	-	-	
45	Г4-22А	Диоксид серы в воздухе	мг/м3	7,68	0,34	-	-	

## Приложение

к свидетельству Рег. № 95-Г-МСИ-2022

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 2Г03/22	Пищевой продукт (контрольная задача по расчету КМАФАнМ в пищевых продуктах)	Бактериологические (МАФАнМ)
	ОК 7Г03/22	Смывы с объектов внешней среды (или имитант)	Бактериологические (патогенная и условно-патогенная микрофлора, санитарно-показательные микроорганизмы)

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**

Ноябрь 2022 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 № 95-Г-МСИ-2022

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

3 этап 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2022» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta(U)^*$	Приписанное значение $\pm \Delta_a(U_a)^{**}$
ОК-НЗ-22В	Мутность	ЕМФ	7,2 $\pm$ 1,4	6,64 $\pm$ 0,30
ОК-Q3-22В	Фторид-ионы	мг/л	1,38 $\pm$ 0,33	1,30 $\pm$ 0,03

\* 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.

Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 5-22 опубликован на сайте [www.rossalab.ru](http://www.rossalab.ru)

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела  
контроля качества

Л.Д. Деева



Регистрационный № 1569/1 /3-МСИ-2022 - 1  
г. Москва

**Индивидуальный отчет лаборатории  
за 3 этап проверки квалификации "РОСА-2022"**

испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Шифр лаборатории в этапе - 379

Ноябрь 2022 г.

№	Шифр ОК	Наименование показателя	Единица измерения	Приписанное значение (ПЗ)	Погрешность /неопределенность ПЗ	Результат анализа	Погрешность/неопределенность результата участника	Заключение
1	N3-22B	Мутность	ЕМФ	6,64	0,30	7,2	1,4	удовл.
2	E3-22B	Кремний в деминерализ. воде	мг/л	0,201	0,009	-	-	
3	Q3-22B	Фторид-ионы	мг/л	1,30	0,03	1,38	0,33	удовл.
4	F3-22B	Взвешенные вещества	мг/л	6,76	0,41	-	-	
5	G3-22B	Сероводород и сульфиды	мг/л	0,135	0,005	-	-	
6	H3-22B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	0,364	0,008	-	-	
7	I3-22B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	0,55	0,01	-	-	
8	L3-22B	ДДТ сумма изомеров	мкг/л	2,00	0,06	-	-	
9	L3-22B	Гептахлор	мкг/л	2,24	0,07	-	-	
10	L3-22B	Гексахлорбензол	мкг/л	2,50	0,06	-	-	
11	L3-22B	Линдан	мкг/л	2,74	0,09	-	-	
12	M3-22B	Цветность	град.	26,9	1,1	-	-	
13	O3-22B	Азот аммоний-ионов	мг/л	1,90	0,04	-	-	
14	O3-22B	Азот общий	мг/л	5,80	0,09	-	-	
15	P3-22B	Нитрит-ионы	мг/л	0,64	0,02	-	-	
16	R3-22B	Гидрокарбонаты	мг/л	189,7	1,4	-	-	
17	R3-22B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	285	2	-	-	
18	T3-22B	Медь	мг/л	0,0549	0,0012	-	-	
19	T3-22B	Кадмий	мг/л	0,0708	0,0014	-	-	
20	T3-22B	Свинец	мг/л	0,084	0,003	-	-	
21	T3-22B	Никель	мг/л	0,114	0,004	-	-	
22	T3-22B	Марганец	мг/л	0,130	0,003	-	-	
23	T3-22B	Хром общий	мг/л	0,149	0,004	-	-	
24	T3-22B	Стронций	мг/л	0,432	0,007	-	-	
25	T3-22B	Цинк	мг/л	0,525	0,012	-	-	
26	T3-22B	Железо общее	мг/л	0,986	0,032	-	-	
27	T3-22B	Алюминий	мг/л	1,01	0,02	-	-	
28	U3-22B	Фенолы (сумма)	мг/л	0,0901	0,0015	-	-	
29	V3-22B	Ртуть	мкг/л	4,07	0,15	-	-	
30	V3-22B	Селен	мкг/л	5,24	0,21	-	-	
31	V3-22B	Мышьяк	мкг/л	44,0	2,2	-	-	
32	W3-22B	Фосфор фосфат-ионов	мг/л	1,36	0,03	-	-	
33	W3-22B	Фосфор общий	мг/л	4,65	0,08	-	-	
34	X3-22B	НПАВ	мг/л	1,97	0,07	-	-	
35	Y3-22B	АПАВ	мг/л	1,68	0,08	-	-	
36	Z3-22B	Формальдегид	мг/л	0,802	0,021	-	-	
37	B3-22A	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	7,06	0,21	-	-	
38	G3-22A	Аммиак в воздухе	мг/м3	2,23	0,08	-	-	
39	D3-22A	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,441	0,013	-	-	
40	J3-22A	Ацетон в воздухе	мг/м3	0,696	0,024	-	-	
41	J3-22A	Метанол в воздухе	мг/м3	1,86	0,06	-	-	
42	I3-22A	Фенол в воздухе	мг/м3	3,19	0,20	-	-	
43	L3-22A	Этилбензол в воздухе	мг/м3	2,50	0,06	-	-	
44	L3-22A	Бензол в воздухе	мг/м3	7,21	0,17	-	-	
45	L3-22A	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	11,2	0,2	-	-	

**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  
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ  
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

Август 2022 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 № 104н-В-МСИ-2022

г. Москва

Без приложения не действительно

**Приложение**

к свидетельству Рег. № 104н-В-МСИ-2022

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 10В04/22	Пищевой продукт (или имитант)	Влажность

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

А.В. Паршина

М.П.

**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 2022 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

подпись

М.П.

Регистрационный № 104-В-МСИ-2022

г. Москва

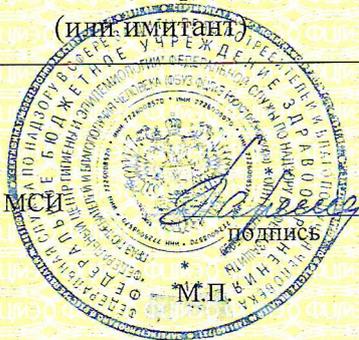
Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 104-В-МСИ-2022

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 1В03/22	Пищевой продукт (или имитант)	Бактериологические ( <i>Listeria</i> spp.)
	ОК 3В03/22	Пищевой продукт (или имитант с содержанием нативной матрицы, нелиофилизированный)	Бактериологические ( <i>Staphylococcus</i> spp.)
	ОК 9В04/22	Пищевой продукт (или имитант)	Белок

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

А.В. Паршина



**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»**  
**Провайдер проверок квалификации лабораторий**



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220  
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К0050

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ**  
**СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Август 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)** принимал(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и получил(а) удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta^*$	Установленное значение $\pm \Delta_a^{**}$
ОК-U2-22В	Цветность, 380 нм	град.	$15 \pm 3$	$15,0 \pm 0,5$

\* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

\*\* Погрешность аттестованного значения показателя в ОК при  $P=0,95$ .

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод;

П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела  
контроля качества

А.В. Карташова



Регистрационный № 1569/1 /2-МСИ-2022 - 1  
г. Москва

*Минусинская СВ*  
Индивидуальный отчет по результатам участия лаборатории в МСИ  
в 2 этапе программы "РОСА 2022"

*30.08.22*

испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

Шифр лаборатории - 398

Август 2022 г.

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	U2-22B	Цветность, 380 нм	град.	15,0	0,5	15	3	удовл.
2	A2-22B	Молибден	мкг/л	2,53	0,06	-	-	
3	A2-22B	Никель	мкг/л	3,74	0,08	-	-	
4	A2-22B	Кадмий	мкг/л	3,94	0,08	-	-	
5	A2-22B	Хром общий	мкг/л	5,03	0,12	-	-	
6	A2-22B	Медь	мкг/л	5,06	0,11	-	-	
7	A2-22B	Свинец	мкг/л	5,07	0,12	-	-	
8	A2-22B	Цинк	мкг/л	54,5	1,0	-	-	
9	A2-22B	Марганец	мкг/л	114	3	-	-	
10	A2-22B	Алюминий	мкг/л	121	4	-	-	
11	A2-22B	Железо общее	мкг/л	160	6	-	-	
12	B2-22B	АПАВ	мг/л	0,329	0,010	-	-	
13	C2-22B	БПК5	мг/л	26,4	1,1	-	-	
14	C2-22B	ХПК	мг/л	45,5	2,0	-	-	
15	G2-22B	Азот аммоний-ионов	мг/л	5,61	0,12	-	-	
16	G2-22B	Азот общий	мг/л	14,0	0,2	-	-	
17	H2-22B	Нитрит-ионы	мг/л	1,85	0,05	-	-	
18	J2-22B	Метанол	мг/л	1,77	0,04	-	-	
19	J2-22B	Ацетон	мг/л	2,80	0,06	-	-	
20	J2-22B	ЛОС (по сумме) ГХ	мг/л	4,57	0,07	-	-	
21	K2-22B	Перманганатная окисляемость	мг/л	27,5	1,2	-	-	
22	L2-22B	Сульфиды	мг/л	0,65	0,02	-	-	
23	M2-22B	Трилон Б	мг/л	7,44	0,21	-	-	
24	N2-22B	Цианид-ионы	мг/л	0,195	0,006	-	-	
25	O2-22B	Жесткость общая	град. Ж	1,83	0,02	-	-	
26	O2-22B	Калий	мг/л	8,50	0,03	-	-	
27	O2-22B	Магний	мг/л	10,2	0,1	-	-	
28	O2-22B	Нитрат-ионы	мг/л	13,5	0,1	-	-	
29	O2-22B	Натрий	мг/л	15,0	0,1	-	-	
30	O2-22B	Кальций	мг/л	19,9	0,4	-	-	
31	O2-22B	Сульфат-ионы	мг/л	40,4	0,4	-	-	
32	O2-22B	Хлорид-ионы	мг/л	58,3	1,2	-	-	
33	P2-22B	Свободная щелочность	ммоль/л	0,305	0,031	-	-	
34	P2-22B	Фторид-ионы	мг/л	2,00	0,02	-	-	
35	P2-22B	Общая щелочность	ммоль/л	2,05	0,02	-	-	
36	P2-22B	Кремний	мг/л	3,00	0,14	-	-	
37	P2-22B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	214	3	-	-	
38	Q2-22B	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	60	1	-	-	
39	R2-22B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	140	1	-	-	
40	R2-22B	Сухой остаток при 110 °С	мг/л	140	1	-	-	
41	T2-22B	Йодид-ионы	мг/л	0,32	0,01	-	-	
42	T2-22B	Бромид-ионы	мг/л	0,40	0,01	-	-	
43	V2-22B	Мутность	ЕМФ	1,82	0,09	-	-	
44	W2-22B	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	0,78	0,04	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
45	X2-22В	Формальдегид	мг/л	0,250	0,009	-	-	
46	X2-22В	Ацетальдегид	мг/л	0,282	0,006	-	-	
47	У2-22В	Нефтепродукты (ФЛ) морская вода	мг/л	0,37	0,05	-	-	
48	Z2-22В	Нефтепродукты (ИК) морская вода	мг/л	0,600	0,011	-	-	
49	И2-22А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	5,22	0,14	-	-	
50	Л2-22А	Аммиак в воздухе	мг/м3	1,77	0,07	-	-	
51	П2-22А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,300	0,012	-	-	
52	Ш2-22А	Цианид водорода в воздухе	мг/м3	0,216	0,008	-	-	
53.1	D2-22В	Фитопланктон (общая численность)	клетки в мл	83-439	-	-	-	
53.2	D2-22В	Фитопланктон (преобладающие по численности роды)	макс. кол-во положительных результатов	5	-	-	-	
54	E2-22В	Фитопланктон (идентификация)	баллы	60	-	-	-	
55	F2-22В	Зоопланктон	баллы	12	-	-	-	
56	S2-22В	pH при 25 °С	ед. pH	7,03	0,01	-	-	
57	B2-22П	Свинец в почве (5М HNO3)	мг/кг	19,9	1,9	-	-	
58	B2-22П	Медь в почве (5М HNO3)	мг/кг	23,6	1,2	-	-	
59	B2-22П	Зольность при 525 °С	%	89,1	0,2	-	-	
60	B2-22П	Зола (Зольность) при 600 °С	%	89,4	1,0	-	-	
61	B2-22П	Цинк в почве (5М HNO3)	мг/кг	95,3	4,2	-	-	
62	B2-22П	Марганец в почве (5М HNO3)	мг/кг	582	62	-	-	
63	G2-22П	Нефтепродукты в почве (ФЛ)	мг/кг	69,1	4,0	-	-	
64	D2-22П	Нефтепродукты в почве (ИК)	мг/кг	159	14	-	-	
65	F2-22А	Цинк в воздухе	мг/м3	0,401	0,015	-	-	
66	F2-22А	Железо в воздухе	мг/м3	0,548	0,019	-	-	
67	Ц2-22А	Свинец в воздухе	мг/м3	0,085	0,003	-	-	
68	Ц2-22А	Медь в воздухе	мг/м3	0,167	0,004	-	-	
69	Ц2-22А	Никель в воздухе	мг/м3	0,210	0,007	-	-	
70	Ц2-22А	Марганец в воздухе	мг/м3	0,240	0,008	-	-	
71	Ч2-22А	Хром в воздухе	мг/м3	0,362	0,012	-	-	

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 и правила оценивания качественных показателей приведены в Сводном отчете по результатам МСИ.

Начальник группы

оказания информационных услуг

отдела контроля качества ЗАО «РОСА»



Л.В. Тропынина

**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

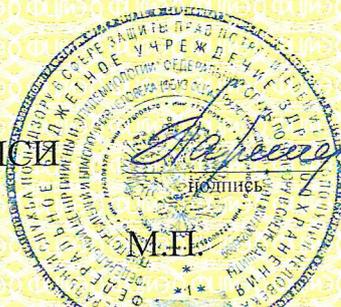
**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ  
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ**

Июль 2022 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 № 103-Б-МСИ-2022

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 103-Б-МСИ-2022

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 2Б03/22	Пищевой продукт (или имитант с содержанием нативной матрицы, нелиофилизированный)	Бактериологические (E. coli)
	ОК 1Б09/22	Физические факторы рабочей зоны, жилой зоны (жилые и общественные здания, территория жилой застройки) - электронный носитель информации	Характер шума

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина



**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»**  
Провайдер проверок квалификации лабораторий



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220  
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К0050

## СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Май 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ №31 ФМБА России)** принимал(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и получил(а) удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta^*$	Установленное значение $\pm \Delta a^{**}$
ОК-С1-22В	Железо общее	мг/л	$0,31 \pm 0,06$	$0,315 \pm 0,010$
ОК-Е1-22В	Перманганатная окисляемость	мг/л	$6,0 \pm 0,5$	$6,06 \pm 0,25$

\* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

\*\* Погрешность аттестованного значения показателя в ОК при  $P=0,95$ .

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод;

П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела  
контроля качества

А.В. Карташова



Регистрационный № 1569/1 /1-МСИ-2022 - 1  
г. Москва

**Индивидуальный отчет по результатам участия лаборатории в МСИ  
в 1 этапе программы "РОСА 2022"**

испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России)

**Шифр лаборатории - 332**

**Май 2022 г.**

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	C1-22B	Железо общее	мг/л	0,315	0,010	0,31	0,06	удовл.
2	A1-22B	Кадмий	мкг/л	2,82	0,02	-	-	
3	E1-22B	Перманганатная окисляемость	мг/л	6,06	0,25	6	0,5	удовл.
4	A1-22B	Никель	мкг/л	3,55	0,15	-	-	
5	A1-22B	Хром общий	мкг/л	3,59	0,15	-	-	
6	A1-22B	Медь	мкг/л	3,61	0,15	-	-	
7	A1-22B	Кобальт	мкг/л	4,29	0,16	-	-	
8	A1-22B	Свинец	мкг/л	4,35	0,15	-	-	
9	B1-22B	Бериллий	мкг/л	0,325	0,016	-	-	
10	B1-22B	Таллий	мкг/л	4,88	0,19	-	-	
11	B1-22B	Висмут	мкг/л	5,96	0,31	-	-	
12	B1-22B	Сурьма	мкг/л	9,37	0,35	-	-	
13	B1-22B	Ванадий	мкг/л	9,75	0,42	-	-	
14	C1-22B	Марганец	мг/л	0,106	0,004	-	-	
15	C1-22B	Цинк	мг/л	0,121	0,004	-	-	
16	C1-22B	Алюминий	мг/л	0,187	0,005	-	-	
17	D1-22B	Аммоний-ионы	мг/л	0,209	0,007	-	-	
18	D1-22B	Фосфат-ионы	мг/л	0,299	0,007	-	-	
19	D1-22B	Нитрит-ионы	мг/л	0,55	0,02	-	-	
20	E1-22B	Общий органический углерод	мг/л	23,8	1,0	-	-	
21	F1-22B	Антрацен	мкг/л	0,0150	0,0004	-	-	
22	F1-22B	Бенз(а)пирен	мкг/л	0,0230	0,0008	-	-	
23	F1-22B	Нафталин	мкг/л	0,0390	0,0017	-	-	
24	G1-22B	Полифосфаты	мг/л	1,30	0,03	-	-	
25	H1-22B	Литий	мг/л	0,0326	0,0011	-	-	
26	H1-22B	Барий	мг/л	0,091	0,003	-	-	
27	H1-22B	Бор	мг/л	0,130	0,006	-	-	
28	H1-22B	Стронций	мг/л	0,749	0,020	-	-	
29	J1-22B	Толуол	мкг/л	34,8	0,8	-	-	
30	J1-22B	Этилбензол	мкг/л	39,9	0,9	-	-	
31	J1-22B	Бензол	мкг/л	45,1	1,0	-	-	
32	J1-22B	Сумма ксилолов	мкг/л	62,1	0,8	-	-	
33	K1-22B	Линдан	мкг/л	3,48	0,13	-	-	
34	K1-22B	Гексахлорбензол	мкг/л	4,4	0,1	-	-	
35	K1-22B	4,4'-ДДТ	мкг/л	4,75	0,14	-	-	
36	L1-22B	БПК5	мг/л	102	4	-	-	
37	L1-22B	ХПК	мг/л	140	6	-	-	
38	M1-22B	Жиры	мг/л	19,3	0,2	-	-	
39	N1-22B	Взвешенные вещества	мг/л	281	3	-	-	
40	O1-22B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	1,14	0,07	-	-	
41	P1-22B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	1,89	0,03	-	-	
42	T1-22B	Жесткость общая	град. Ж	2,22	0,02	-	-	
43	T1-22B	Калий	мг/л	5,30	0,03	-	-	
44	T1-22B	Нитрат-ионы	мг/л	8,40	0,04	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
45	T1-22B	Натрий	мг/л	14,0	0,1	-	-	
46	T1-22B	Кальций	мг/л	14,9	0,3	-	-	
47	T1-22B	Магний	мг/л	18,0	0,2	-	-	
48	T1-22B	Хлорид-ионы	мг/л	48,0	1,1	-	-	
49	T1-22B	Сульфат-ионы	мг/л	71,0	0,8	-	-	
50	T1-22B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	217	4	-	-	
51	B1-22A	Фенол	мг/м3	0,030	0,002	-	-	
52	G1-22A	Толуол в воздухе	мг/м3	0,070	0,002	-	-	
53	G1-22A	Этилбензол в воздухе	мг/м3	0,080	0,002	-	-	
54	G1-22A	Бензол в воздухе	мг/м3	0,090	0,002	-	-	
55	G1-22A	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	0,124	0,002	-	-	
56	D1-22A	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	0,084	0,004	-	-	
57	J1-22A	Аммиак в воздухе	мг/м3	0,091	0,003	-	-	
58	Z1-22A	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,080	0,002	-	-	
59	Q1-22B	Цисты лямблий по МУК 4.2.1884	-	отсутствие/наличие	-	-	-	
60	R1-22B	Ооцисты криптоспоридий	-	отсутствие/наличие	-	-	-	
61	S1-22B	Яйца гельминтов	-	не менее 4 удовл результатов	-	-	-	
62	U1-22П	Фосфор по Кирсанову	мг/кг	126	6	-	-	
63	V1-22П	pH водной вытяжки почвы	ед. pH	4,64	0,02	-	-	
64	V1-22П	Органич. в-во в почве (ГР)	%	22,8	0,5	-	-	
65	W1-22П	Органич. в-во в почве (ФТ)	%	7,24	0,43	-	-	
66	X1-22П	Бенз(а)пирен в осадке (почве)	мкг/кг	52,9	6,2	-	-	
67	Y1-22П	Ртуть в почве (осадке)	мг/кг	0,726	0,051	-	-	
68	I1-22A	Хром в воздухе	мкг/м3	1,81	0,07	-	-	
69	L1-22A	Кадмий в воздухе	мкг/м3	1,18	0,02	-	-	
70	L1-22A	Свинец в воздухе	мкг/м3	1,83	0,07	-	-	
71	L1-22A	Марганец в воздухе	мкг/м3	2,22	0,05	-	-	
72	L1-22A	Медь в воздухе	мкг/м3	5,46	0,19	-	-	
73	L1-22A	Никель в воздухе	мкг/м3	7,46	0,32	-	-	
74	F1-22P	Алюминия оксид	%	16,43	0,15	-	-	

- 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 и правила оценивания качественных показателей приведены в Сводном отчете по результатам МСИ.

Начальник группы

оказания информационных услуг  
отдела контроля качества ЗАО «РОСА»



Л.В. Тропынина

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал  
Федерального государственного унитарного предприятия  
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»  
(УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»)

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
тел: +7(343)350-26-18, факс: +7(343)350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний RA.RU.430158



**ВНИИМ**  
им. Д.И.Менделеева

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ  
В ПРОВЕРКЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСРЕДСТВОМ  
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ  
ИСПЫТАНИЙ

**Раунд МСИ 251-КП-05/2022**

**Испытательный лабораторный центр  
ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России**

624130, РОССИЯ, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6 "а"  
в 2022 г. принял участие в проверке квалификации посредством  
межлабораторных сличительных испытаний по определению удельной  
электрической проводимости, рН водной и солевой вытяжки из почвы.

Руководитель провайдера МСИ



Плясунова С.В.

серия МСИ № 005095

**Уральский научно-исследовательский институт метрологии -  
филиал Федерального государственного унитарного предприятия  
"Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева"**

Провайдер межлабораторных сличительных испытаний (МСИ)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.430158

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
тел.: +7(343) 350-26-18, факс: +7(343) 350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

**Межлабораторные сличительные испытания  
по определению удельной электрической проводимости,  
рН водной и солевой вытяжки из почвы  
Раунд МСИ 251-КП-05/2022**

**Заключение о качестве результатов измерений**

**Испытательный лабораторный центр  
ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России  
624130, РОССИЯ, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6 "а"**  
Уникальный номер записи в РАЛ: **RA.RU.511612**  
Код участника: **П.ВСВ-7.10**  
Обозначение образца для МСИ: **П.ВСВ-7**

Контролируемый показатель, единица величины	Удельная электрическая проводимость, мСМ/см	рН водной вытяжки, ед. рН	рН солевой вытяжки, ед. рН
Приписанное значение образца для МСИ	0,079	6,01	5,02
Расширенная неопределенность приписанного значения образца для МСИ при k=2	0,006	0,12	0,11
Методика измерений	-	-	ГОСТ 26423
Результат измерений участника	-	-	4,94
Расширенная неопределенность результата измерений участника при k=2	-	-	0,10
Число E <sub>n</sub>	-	-	-0,5
Вывод о качестве результата измерений	-	-	Удовл.

Примечания:

- 1) Качество результатов измерений, оценивали по каждому контролируемому показателю в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 по числу E<sub>n</sub>:
  - как удовлетворительное, если число E<sub>n</sub> по абсолютной величине не превышает 1,0;
  - как неудовлетворительное, если число E<sub>n</sub> по абсолютной величине превышает 1,0.
- 2) Значение расширенной неопределенности результата измерений участника при k=2 принято равным верхней границе погрешности результата измерений при P=0,95.

Руководитель провайдера МСИ

Координатор раунда МСИ

Дата оформления: 17.06.2022



Плясунова С.В.

Щукина Е.П.