



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

Февраль 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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-А4-21В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	756 \pm 68	751 \pm 10
ОК-Р4-21В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	0,94 \pm 0,18	0,93 \pm 0,03

* 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 /4-МСИ-2021 - 1
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
4 этап программы "РОСА 2021"**

Шифр лаборатории - 383

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	A4-21B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	751	10	756	68	удовл.
2	A4-21B	Калий	мг/л	30,0	0,1	-	-	
3	P4-21B	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	0,93	0,03	0,94	0,18	удовл.
4	A4-21B	Магний	мг/л	39,9	0,4	-	-	
5	A4-21B	Натрий	мг/л	46,0	0,2	-	-	
6	A4-21B	Нитрат-ионы	мг/л	47,6	0,2	-	-	
7	A4-21B	Кальций	мг/л	74,6	1,5	-	-	
8	A4-21B	Сульфат-ионы	мг/л	158	2	-	-	
9	A4-21B	Хлорид-ионы	мг/л	203	4	-	-	
10	A4-21B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	1090	9	-	-	
11	C4-21B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	1,96	0,05	-	-	
12	D4-21B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	3,02	0,05	-	-	
13	E4-21B	Хром (VI)	мг/л	0,456	0,019	-	-	
14	F4-21B	Литий	мг/л	0,049	0,002	-	-	
15	F4-21B	Барий	мг/л	0,322	0,010	-	-	
16	F4-21B	Бор	мг/л	0,561	0,030	-	-	
17	F4-21B	Стронций	мг/л	1,16	0,03	-	-	
18	G4-21B	Кремний	мг/л	4,4	0,2	-	-	
19	H4-21B	Мочевина (карбамид)	мг/л	14,0	0,4	-	-	
20	I4-21B	Перманганатная окисляемость	мг/л	20,0	0,9	-	-	
21	J4-21B	Метанол	мг/л	1,38	0,03	-	-	
22	J4-21B	Ацетон	мг/л	1,41	0,03	-	-	
23	K4-21B	Фосфат-ионы	мг/л	0,559	0,012	-	-	
24	K4-21B	Фосфор общий	мг/л	0,683	0,011	-	-	
25	L4-21B	Фенол (фенольный индекс)	мкг/л	7,0	0,5	-	-	
26	M4-21B	АПАВ	мг/л	0,110	0,005	-	-	
27	N4-21B	2,4-Д	мкг/л	9,9	0,7	-	-	
28	O4-21B	Ртуть	мкг/л	2,65	0,10	-	-	
29	O4-21B	Селен	мкг/л	2,8	0,1	-	-	
30	O4-21B	Серебро	мкг/л	3,2	0,1	-	-	
31	O4-21B	Мышьяк	мкг/л	12,0	0,4	-	-	
32	Q4-21B	Хлор общий (ФТ и метод Пейлина)	мг/л	1,09	0,03	-	-	
33	R4-21B	Тетрахлорэтен	мкг/л	4,07	0,09	-	-	
34	R4-21B	Дибромхлорметан	мкг/л	8,8	0,3	-	-	
35	R4-21B	Дихлорбромметан	мкг/л	9,2	0,3	-	-	
36	R4-21B	Тетрахлорметан	мкг/л	10,1	0,2	-	-	
37	R4-21B	Трибромметан	мкг/л	14,0	0,8	-	-	
38	R4-21B	Трихлорэтен	мкг/л	26,3	0,6	-	-	
39	R4-21B	Дихлорметан	мкг/л	26,5	0,6	-	-	
40	R4-21B	Трихлорметан (хлороформ)	мкг/л	29,1	0,7	-	-	
41	S4-21B	Споры СРК	КОЕ/20 мл	31	3	-	-	
42	T4-21B	ОКБ	КОЕ/100 мл	58	7	-	-	
43	U4-21B	ТКБ	КОЕ/100 мл	45	5	-	-	
44	W4-21П	Медь в почве (1М HNO3)	мг/кг	7,56	0,72	-	-	
45	W4-21П	Свинец в почве (1М HNO3)	мг/кг	8,4	2,9	-	-	
46	W4-21П	Никель в почве (1М HNO3)	мг/кг	9,63	2,34	-	-	
47	W4-21П	Цинк в почве (1М HNO3)	мг/кг	18,1	2,1	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
48	W4-21П	Марганец в почве (1М HNO3)	мг/кг	289	37	-	-	
49	Б4-21А	Серная кислота в воздухе	мг/м3	1,60	0,07	-	-	
50	Г4-21А	Диоксид серы в воздухе	мг/м3	6,40	0,22	-	-	
51	Ж4-21А	Хром в воздухе	мг/м3	0,543	0,016	-	-	
52	Ф4-21В	ССРК	КОЕ/20 мл	31	7	-	-	
53	Ц4-21В	О К Б	КОЕ/100 мл	58	8	-	-	
54	Ш4-21А	Оксид серы (IV) в воздухе	мг/м3	6,72	0,16	-	-	
55	Э4-21В	Т К Б	КОЕ/100 мл	44	5	-	-	
56	Я4-21А	Серы диоксид в воздухе	мг/м3	6,97	0,25	-	-	
57	В4-21В	рН при 25 °С	ед. рН	9,81	0,01	-	-	
58	V4-21П	Калий водорастворимый	%	0,0198	0,0020	-	-	
59	V4-21П	Магний обменный	мг/кг	336	41	-	-	
60	V4-21П	Кальций обменный	мг/кг	4310	120	-	-	
61	X4-21Р	Активный хлор в NaOCl	г/л	171,2	0,7	-	-	
62	Д4-21А	Цинк в воздухе	мг/м3	0,240	0,007	-	-	
63	Д4-21А	Алюминий в воздухе	мг/м3	0,508	0,016	-	-	
64	Д4-21А	Железо в воздухе	мг/м3	0,603	0,015	-	-	
65	И4-21А	Мышьяк в воздухе	мг/м3	0,054	0,002	-	-	
66	И4-21А	Свинец в воздухе	мг/м3	0,061	0,002	-	-	
67	И4-21А	Кадмий в воздухе	мг/м3	0,192	0,006	-	-	
68	И4-21А	Марганец в воздухе	мг/м3	0,195	0,007	-	-	
69	И4-21А	Медь в воздухе	мг/м3	0,197	0,007	-	-	
70	И4-21А	Никель в воздухе	мг/м3	0,269	0,007	-	-	
71	Л4-21А	Пыль в воздухе	мг/м3	94,3	4,7	-	-	

- 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 ($K2 > 1$)

По физико-химическим показателям заключение по каждому результату выдано на основании трех количественных критериев: K1 – соответствие погрешности, заявленной лабораторией; K2 – соответствие допустимой погрешности; K3 – оценка по Z'-индексу. Алгоритмы расчета каждого критерия приведены в Отчете по результатам МСИ.

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 2021 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 № 99-Г-МСИ-2021

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 99-Г-МСИ-2021

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 5Г03/21	Культура тест – штаммов микроорганизмов	Бактериологические (идентификация возбудителей воздушно – капельных инфекций)

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

Ноябрь 2021 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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-D3-21В	рН при 20 °С деминерализованной воды	ед. рН	5,75 \pm 0,17	5,63 \pm 0,09
ОК-D3-21В	УЭП при 20 °С деминерализованной воды	мкСм/см	5,85 \pm 0,12	5,88 \pm 0,26

* 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 /3-МСИ-2021 - 1
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
3 этап программы "РОСА 2021"**

Шифр лаборатории - 432

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	K3-21B	Вкус	качественно	3-2-1	-	3-2-1	-	удовл.
2	E3-21B	Кремний в деминерализ. воде	мг/л	0,309	0,011	-	-	
3	D3-21B	pH при 20 °С деминерализ. воды	ед. pH	5,63	0,09	5,75	0,17	удовл.
4	F3-21B	Взвешенные вещества	мг/л	6,08	0,35	-	-	
5	D3-21B	УЭП при 20 °С деминерализ. воды	мкСм/см	5,88	0,26	5,85	0,12	удовл.
6	G3-21B	Сероводород и сульфиды	мг/л	0,270	0,014	-	-	
7	H3-21B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	0,491	0,013	-	-	
8	I3-21B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	0,758	0,013	-	-	
9	J3-21B	Линдан	мкг/л	1,79	0,07	-	-	
10	J3-21B	ДДТ сумма изомеров	мкг/л	1,80	0,05	-	-	
11	J3-21B	Гептахлор	мкг/л	1,99	0,07	-	-	
12	J3-21B	Гексахлорбензол	мкг/л	2,00	0,05	-	-	
13	L3-21B	Запах	качественно	3-1-2	-	-	-	
14	M3-21B	Цветность	град.	31,3	1,2	-	-	
15	N3-21B	Мутность	ЕМФ	5,59	0,23	-	-	
16	O3-21B	Азот аммоний-ионов	мг/л	1,70	0,03	-	-	
17	O3-21B	Азот общий	мг/л	4,50	0,06	-	-	
18	P3-21B	Нитрит-ионы	мг/л	0,883	0,022	-	-	
19	Q3-21B	Фторид-ионы	мг/л	1,64	0,03	-	-	
20	R3-21B	Гидрокарбонаты	мг/л	160	1	-	-	
21	R3-21B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	243	2	-	-	
22	T3-21B	Медь	мг/л	0,0289	0,0006	-	-	
23	T3-21B	Кадмий	мг/л	0,0563	0,0014	-	-	
24	T3-21B	Свинец	мг/л	0,0723	0,0013	-	-	
25	T3-21B	Хром общий	мг/л	0,080	0,003	-	-	
26	T3-21B	Никель	мг/л	0,128	0,003	-	-	
27	T3-21B	Марганец	мг/л	0,189	0,005	-	-	
28	T3-21B	Цинк	мг/л	0,249	0,010	-	-	
29	T3-21B	Стронций	мг/л	0,389	0,010	-	-	
30	T3-21B	Железо общее	мг/л	0,743	0,016	-	-	
31	T3-21B	Алюминий	мг/л	1,35	0,04	-	-	
32	U3-21B	Фенолы (сумма)	мг/л	0,0999	0,0016	-	-	
33	V3-21B	Ртуть	мкг/л	3,26	0,11	-	-	
34	V3-21B	Селен	мкг/л	4,43	0,23	-	-	
35	V3-21B	Мышьяк	мкг/л	34,1	0,8	-	-	
36	W3-21B	Фосфор фосфат-ионов	мг/л	1,60	0,03	-	-	
37	W3-21B	Фосфор общий	мг/л	5,45	0,09	-	-	
38	X3-21B	НПАВ	мг/л	1,58	0,06	-	-	
39	Y3-21B	АПАВ	мг/л	1,44	0,06	-	-	
40	Z3-21B	Формальдегид	мг/л	0,760	0,031	-	-	
41	B3-21A	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	8,03	0,24	-	-	
42	G3-21A	Аммиак в воздухе	мг/м3	1,90	0,05	-	-	
43	D3-21A	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,380	0,016	-	-	
44	Ж3-21A	Ацетон в воздухе	мг/м3	0,752	0,026	-	-	
45	Ж3-21A	Метанол в воздухе	мг/м3	2,10	0,07	-	-	
46	И3-21A	Фенол в воздухе	мг/м3	3,98	0,25	-	-	
47	Л3-21A	Этилбензол в воздухе	мг/м3	2,42	0,06	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
48	Л3-21А	Бензол в воздухе	мг/м3	9,21	0,22	-	-	
49	Л3-21А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	10,8	0,2	-	-	
50	Л3-21А	Толуол в воздухе	мг/м3	11,2	0,3	-	-	
51	Ц3-21М	ИТ отходов на Биотестере	ед.	0,88	0,12	-	-	
52	А3-21В	ИТ воды на Биотестере	ед.	0,50	0,11	-	-	
53	В3-21В	ИТ воды на Биотоксе	-	81,9	6,7	-	-	
54	С3-21В	Калий	мг/л	36,2	2,4	-	-	
55	С3-21В	Магний	мг/л	38,3	2,2	-	-	
56	С3-21В	Кальций	мг/л	254	6	-	-	
57	С3-21В	Хлорид-ионы	мг/л	308	8	-	-	
58	С3-21В	Натрий	мг/л	746	47	-	-	
59	С3-21В	Сульфат-ионы	мг/л	789	18	-	-	
60	С3-21В	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	1530	42	-	-	
61	С3-21В	Сухой остаток при 150-180 °С	мг/л	3005	39	-	-	
62	Д3-21В	рН при 25 °С деминерализ. воды	ед. рН	5,61	0,09	-	-	
63	Д3-21В	УЭП при 25 °С деминерализ. воды	мкСм/см	6,49	0,18	-	-	
64	С3-21В	рН при 25 °С	ед. рН	8,12	0,01	-	-	
65	П3-21А	Пыль в воздухе	мг/м3	105	5	-	-	
66	Ф3-21П	Кадмий в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	0,375	0,065	-	-	
67	Ф3-21П	Молибден в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	2,17	0,62	-	-	
68	Ф3-21П	Кобальт в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	25,1	2,6	-	-	
69	Ф3-21П	Свинец в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	36,8	5,7	-	-	
70	Ф3-21П	Медь в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	44,8	6,4	-	-	
71	Ф3-21П	Никель в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	92,1	7,6	-	-	
72	Ф3-21П	Цинк в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	114	16	-	-	
73	Ф3-21П	Железо в почве (HNO3 конц.)	мг/кг	38520	3050	-	-	

- 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 ($K2 > 1$)

По физико-химическим показателям заключение по каждому результату выдано на основании трех количественных критериев: K1 – соответствие погрешности, заявленной лабораторией; K2 – соответствие допустимой погрешности; K3 – оценка по Z-индексу. Алгоритмы расчета каждого критерия приведены в Отчете по результатам МСИ.

По микробиологическим показателям заключение выдано на основании попадания результата в диапазон, указанный в столбце «Аттестованное значение».



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий



Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Ноябрь 2021 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 тестирования	Аттестованное значение (номера флаконов по возрастанию содержания тестового вещества)
ОК-К3-21В	Вкус	—	3-2-1	3-2-1

Последняя буква в шифре образца обозначает объект анализа: В – вода.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор


А.В. Чамаев

Начальник отдела
контроля качества


А.В. Карташова



Регистрационный № 1569/1 /3-МСИ-2021 - 2
г. Москва

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

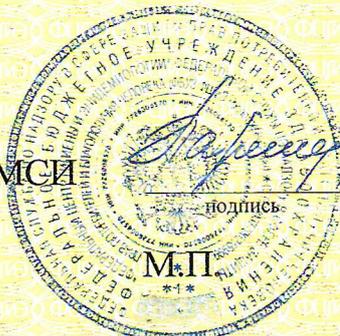
СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ
В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ

Август 2021 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

М.П.
Регистрационный № 97-В-МСИ-2021

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 97-В-МСИ-2021

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 2В03/21	Вода	Бактериологические (Pseudomonas spp.)

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

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

Июль 2021 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 № 89-Б-МСИ-2021

г. Москва

Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 89-Б-МСИ-2021

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 1Б03/21	Пищевой продукт (или имитант с содержанием нативной матрицы, нелиофилизированный)	Бактериологические (патогенные, в т.ч. сальмонеллы)

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина

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-МСВ К-05/2021

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

624130, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6-А
в 2021 г. принял участие в проверке квалификации посредством
межлабораторных сличительных испытаний по определению
минерального состава воды питьевой, природной, очищенной сточной.

Руководитель провайдера МСИ



Плясунова С.В.

серия МСИ № 003095

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")
 Провайдер межлабораторных сличительных испытаний (МСИ). Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (РАЛ) RA.RU.430158
 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, uniim@uniim.ru, www.uniim.ru

**Межлабораторные сличительные испытания
 по определению минерального состава воды природной, питьевой, очищенной сточной
 Раунд МСИ 251-МСВ К-05/2021**

Заключение о качестве результатов измерений

Испытательный лабораторный центр
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России
 624130, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6-А
 Номер записи в РАЛ: RA.RU.511612
 Код участника: K1-13.10
 Образец для МСИ: МСВ К1-13 (ГСО 8124-2002)

Контролируемый показатель	Массовая концентрация, мг/дм ³									
	медь	свинец	цинк	кадмий	железо	никель	марганец	хром	стронций	
Приписанное значение образца для МСИ	0,0220	0,0330	0,082	0,0205	0,082	0,063	0,0164	0,0177	1,44	
Расширенная неопределенность приписанного значения образца для МСИ при k=2	0,0011	0,0016	0,004	0,0010	0,005	0,004	0,0011	0,0012	0,10	
Методика измерений	ГОСТ Р 57162-2016	-	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02	-	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	-	-	-	-	
Результат измерений участника	0,021	-	0,075	-	0,080	-	-	-	-	
Расширенная неопределенность результата измерений	0,005	-	0,015	-	0,019	-	-	-	-	
Число E _n	-0,2	-	-0,5	-	-0,1	-	-	-	-	
Качество результатов измерений	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	

Значение расширенной неопределенности результата измерений принято равным верхней границе интервала значений погрешности при P=0,95, указанной участником МСИ.

Качество результатов измерений, оценивали по каждому контролируемому показателю в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЕС 17043-2013 по числу E_n:

- как удовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине не более 1,0;
- как неудовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине свыше 1,0.



Руководитель провайдера МСИ: Плясунова С.В.

Координатор раунда МСИ: Фаткулина Э.К.

01.10.2021

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 26-МСВ К-05/2021

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

624130, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6-А
в 2021 г. принял участие в проверке квалификации посредством
межлабораторных сличительных испытаний по определению
минерального состава воды питьевой, природной, очищенной сточной.

Руководитель провайдера МСИ



Плясунова С.В.

серия МСИ № 002995

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")
 Провайдер межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ). Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (РАЛ) RA.RU.430158
 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, тел.: (343) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, unim@unim.ru, www.unim.ru

**Межлабораторные сравнительные испытания
 по определению минерального состава воды природной, питьевой, очищенной сточной
 Раунд МСИ 251-МСВ К-05/2021**

Заключение о качестве результатов измерений

Испытательный лабораторный центр
 ФГБУЗ ЦГиЭ № 31 ФМБА России
 624130, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Герцена, д. 6-А
 Номер записи в РАЛ: RA.RU.511612
 Код участника: K1-13.10
 Образец для МСИ: МСВ К1-13 (ГСО 8124-2002)

Контролируемый показатель	Массовая концентрация, мг/дм ³									
	медь	свинец	цинк	кадмий	железо	никель	марганец	хром	стронций	
Приписанное значение образца для МСИ	0,0220	0,0330	0,082	0,0205	0,082	0,063	0,0164	0,0177	1,44	
Расширенная неопределенность приписанного значения образца для МСИ при k=2	0,0011	0,0016	0,004	0,0010	0,005	0,004	0,0011	0,0012	0,10	
Методика измерений	ГОСТ Р 57162-2016		ПНД Ф 14.1.2.4.183-02		ПНД Ф 14.1.2.4.50-96					
Результат измерений участника	0,021	-	0,075	-	0,080	-	-	-	-	
Расширенная неопределенность результата измерений	0,005	-	0,015	-	0,019	-	-	-	-	
Число E _n	-0,2	-	-0,5	-	-0,1	-	-	-	-	
Качество результатов измерений	Удовл.	-	Удовл.	-	Удовл.	-	-	-	-	

Значение расширенной неопределенности результата измерений принято равным верхней границе интервала значений погрешности при P=0,95, указанной участником МСИ.

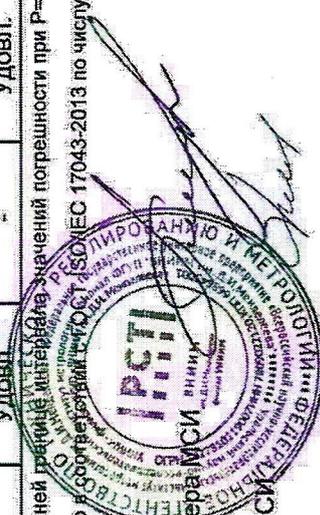
Качество результатов измерений, оценивали по каждому контролируемому показателю в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 по числу E_n

- как удовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине не более 1,0;

- как неудовлетворительное, если число E_n по абсолютной величине свыше 1,0.

Руководитель провайдера МСИ  Плясунова С.В.

Координатор раунда МСИ  Фаткулина Э.К.



01.10.2021



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 2021 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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-N1-21В	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	$0,97 \pm 0,24$	$0,98 \pm 0,02$
ОК-R1-21В	Жесткость общая	град. Ж	$2,0 \pm 0,3$	$2,02 \pm 0,02$

* 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-2021 - 1
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях
1 этап программы "РОСА 2021"**

Шифр лаборатории - 379

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	A1-21B	Медь	мкг/л	4,43	0,13	7,5	3,0	неудовл.
2	A1-21B	Кадмий	мкг/л	3,12	0,13	-	-	
3	N1-21B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	0,98	0,02	0,97	0,24	удовл.
4	A1-21B	Никель	мкг/л	3,73	0,13	-	-	
5	R1-21B	Жесткость общая	град. Ж	2,02	0,02	2	0,3	удовл.
6	A1-21B	Свинец	мкг/л	3,80	0,13	-	-	
7	A1-21B	Хром общий	мкг/л	4,40	0,14	-	-	
8	A1-21B	Кобальт	мкг/л	5,01	0,13	-	-	
9	B1-21B	Бериллий	мкг/л	0,45	0,02	-	-	
10	B1-21B	Таллий	мкг/л	6,00	0,21	-	-	
11	B1-21B	Висмут	мкг/л	6,75	0,25	-	-	
12	B1-21B	Ванадий	мкг/л	7,50	0,24	-	-	
13	B1-21B	Сурьма	мкг/л	8,52	0,13	-	-	
14	C1-21B	Марганец	мг/л	0,105	0,003	-	-	
15	C1-21B	Цинк	мг/л	0,113	0,004	-	-	
16	C1-21B	Алюминий	мг/л	0,188	0,005	-	-	
17	C1-21B	Железо общее	мг/л	0,300	0,004	-	-	
18	D1-21B	Аммоний-ионы	мг/л	0,151	0,004	-	-	
19	D1-21B	Фосфат-ионы	мг/л	0,160	0,004	-	-	
20	D1-21B	Нитрит-ионы	мг/л	0,36	0,01	-	-	
21	E1-21B	Перманганатная окисляемость	мг/л	4,13	0,02	-	-	
22	E1-21B	Общий органический углерод	мг/л	16,3	0,7	-	-	
23	F1-21B	Антрацен	мкг/л	0,0120	0,0004	-	-	
24	F1-21B	Бенз(а)пирен	мкг/л	0,0150	0,0006	-	-	
25	F1-21B	Нафталин	мкг/л	0,0480	0,0017	-	-	
26	G1-21B	Полифосфаты	мг/л	1,80	0,05	-	-	
27	H1-21B	Литий	мг/л	0,0150	0,0006	-	-	
28	H1-21B	Барий	мг/л	0,091	0,003	-	-	
29	H1-21B	Бор	мг/л	0,180	0,006	-	-	
30	H1-21B	Стронций	мг/л	0,600	0,014	-	-	
31	J1-21B	Толуол	мкг/л	24,0	0,5	-	-	
32	J1-21B	Этилбензол	мкг/л	28,4	0,7	-	-	
33	J1-21B	Бензол	мкг/л	30,2	0,7	-	-	
34	J1-21B	Сумма ксилолов	мкг/л	62,4	0,8	-	-	
35	K1-21B	Гексахлорбензол	мкг/л	3,30	0,08	-	-	
36	K1-21B	4,4'-ДДТ	мкг/л	3,75	0,11	-	-	
37	K1-21B	Линдан	мкг/л	4,47	0,17	-	-	
38	L1-21B	БПК5	мг/л	89	4	-	-	
39	L1-21B	ХПК	мг/л	123	5	-	-	
40	M1-21B	Жиры	мг/л	15,4	0,2	-	-	
41	O1-21B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	1,43	0,02	-	-	
42	R1-21B	Калий	мг/л	4,00	0,02	-	-	
43	R1-21B	Нитрат-ионы	мг/л	6,34	0,03	-	-	
44	R1-21B	Натрий	мг/л	12,0	0,1	-	-	
45	R1-21B	Магний	мг/л	12,5	0,1	-	-	
46	R1-21B	Кальций	мг/л	19,9	0,4	-	-	
47	R1-21B	Сульфат-ионы	мг/л	49,3	0,5	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
48	R1-21B	Хлорид-ионы	мг/л	53,7	1,1	-	-	
49	R1-21B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	199	2	-	-	
50	Б1-21А	Фенол в воздухе	мг/м3	0,020	0,001	-	-	
51	Г1-21А	Толуол в воздухе	мг/м3	0,048	0,001	-	-	
52	Г1-21А	Этилбензол в воздухе	мг/м3	0,057	0,001	-	-	
53	Г1-21А	Бензол в воздухе	мг/м3	0,060	0,001	-	-	
54	Г1-21А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	0,125	0,002	-	-	
55	Д1-21А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	0,076	0,003	-	-	
56	Ж1-21А	Аммиак в воздухе	мг/м3	0,095	0,003	-	-	
57	З1-21А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,057	0,002	-	-	
58	P1-21B	Цисты лямблий по МУК 4.2.1884	экз./мл	275-1560	-	-	-	
59	Q1-21B	Яйца гельминтов	баллы	5	-	-	-	
60	S1-21П	Марганец в почве (24 часа, подв.ф)	мг/кг	102	16	-	-	
61	S1-21П	Калий по Кирсанову	мг/кг	135	3	-	-	
62	S1-21П	Фосфор по Кирсанову	мг/кг	139	6	-	-	
63	T1-21П	pH водной вытяжки почвы	ед. pH	4,70	0,01	-	-	
64	T1-21П	Органич. в-во в почве (ФТ)	%	> 15	-	-	-	
65	T1-21П	Органич. в-во в почве (ГР)	%	22,9	0,6	-	-	
66	U1-21П	Бенз(а)пирен в почве	мкг/кг	80,5	3,3	-	-	
67	V1-21П	Ртуть в почве (осадке)	мг/кг	0,67	0,02	-	-	
68	И1-21А	Хром в воздухе	мкг/м3	1,51	0,07	-	-	
69	Л1-21А	Цинк в воздухе	мкг/м3	19,5	0,7	-	-	
70	Л1-21А	Железо в воздухе	мкг/м3	27,1	0,7	-	-	
71	П1-21А	Свинец в воздухе	мкг/м3	1,22	0,02	-	-	
72	П1-21А	Кадмий в воздухе	мкг/м3	1,50	0,06	-	-	
73	П1-21А	Марганец в воздухе	мкг/м3	2,66	0,08	-	-	
74	П1-21А	Никель в воздухе	мкг/м3	5,97	0,15	-	-	
75	П1-21А	Медь в воздухе	мкг/м3	7,52	0,32	-	-	

- 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 ($K2 > 1$)

По физико-химическим показателям заключение по каждому результату выдано на основании трех количественных критериев: K1 – соответствие погрешности, заявленной лабораторией; K2 – соответствие допустимой погрешности; K3 – оценка по Z'-индексу. Алгоритмы расчета каждого критерия приведены в Отчете по результатам МСИ.

По микробиологическим показателям заключение выдано на основании попадания результата в диапазон, указанный в столбце «Аттестованное значение».

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

Апрель 2021 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 № 86-А-МСИ-2021

г. Москва

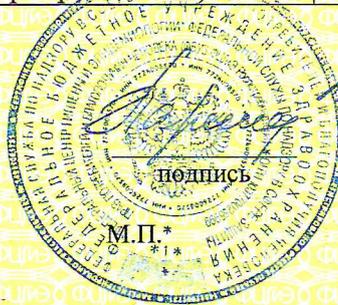
Без приложения не действительно

Приложение

к свидетельству Рег. № 86-А-МСИ-2021

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
2352	ОК 1А03/21	Пищевой продукт (или имитант с содержанием нативной матрицы, нелиофилизированный)	Бактериологические (БГКП)
	ОК 3А03/21	Пищевой продукт (или имитант с нативной матрицей/восстановленная из лиофилизата культура микроорганизмов)	Бактериологические (дрожжи)

Руководитель Провайдера МСИ



А.В. Паршина