

**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**

Апрель 2019 г.

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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 № 172-А-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 172-А-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
3922	ОК 2А03/19	Пищевой продукт (или имитант с содержанием нативной матрицы, нелиофилизированный)	Бактериологические (Proteus)
	ОК 5А04/19	Вода	Водородный показатель (рН)

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

М.П.

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 ЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ  
ПОСРЕДСТВОМ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

Апрель 2019 г.

ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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 № 172н-А-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 172н-А-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
3922	ОК 1А02/19	Вода питьевая (ГСО)	Пестициды (хлорорганические)

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

Июнь 2019 г.

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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 № 218-Б-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 218-Б-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
	ОК 4Б03/19	Биологический материал (или его имитанты)	Бактериологические (условно-патогенные микроорганизмы – возбудители внутрибольничных инфекций)
	ОК 1Б04/19	Пищевой продукт (или имитант на основе пищевого продукта)	Токсичные элементы (свинец)
3922	ОК 2Б04/19	Пищевой продукт (или имитант на основе пищевого продукта)	Токсичные элементы (кадмий)
	ОК 1Б09/19	Физические факторы рабочей зоны, жилой зоны (жилых и общественных зданий, территории жилой застройки) - электронный носитель информации	Характер шума

Руководитель Провайдера МСИ

подпись

М.П.

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 ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

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

**Июнь 2019 г.**

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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 № 218п-Б-МСИ-2019

**г. Москва**

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 218н-Б-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
3922	ОК 9Б04/19	Вода (ГСО)	Токсичные элементы (мышьяк)
	ОК 10Б04/19	Вода (ГСО)	Токсичные элементы (алюминий)

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 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 2019 г.

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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 № 190-В-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

## Приложение

к свидетельству Рег. № 190-В-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
3922	ОК 2В03/19	Вода	Бактериологические (Pseudomonas spp.)
	ОК 1В05/19	Пищевой продукт (или имитант)	Радиологические (удельная активность цезия – 137 и стронция - 90)

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**

Ноябрь 2019 г.

**ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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 № 220-Г-МСИ-2019

г. Москва

Без приложения не действительно

**Приложение**

к свидетельству Рег. № 220-Г-МСИ-2019

Кодовый номер ИЛ	Шифр ОК	Объект исследования	Определяемый показатель
3922	ОК 3Г03/19	Пищевой продукт (или имитант)	Бактериологические (V. parahaemoliticus)
	ОК 3Г04/19	Вода	Катионы (марганец)
	ОК 1Г05/19	Вода питьевая	Радиологические (суммарная альфа- и бета-активность)

Руководитель Провайдера МСИ



подпись

А.В. Паршина

М.П.



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ЗАО «РОСА»**



*Провайдер проверок квалификации лабораторий  
Аттестат аккредитации № RA.RU.430162  
Аттестат аккредитации № AAC.PTP.00220*

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Май 2019 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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-Г1-19А	Бензол в воздухе	мг/м <sup>3</sup>	0,074 $\pm$ 0,019	0,083 $\pm$ 0,002
ОК-Д1-19А	Азота диоксид в воздухе	мг/м <sup>3</sup>	0,070 $\pm$ 0,017	0,070 $\pm$ 0,004

\* 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 № 2579/1 /1-МСИ-2019 - 1  
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории  
в межлабораторных сравнительных испытаниях  
1 этап программы "РОСА 2019"  
Шифр лаборатории - 528**

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	G1-19A	Бензол в воздухе	мг/м3	0,083	0,002	0,074	0,019	удовл.
2	A1-19B	Кадмий	мкг/л	2,52	0,10	-	-	
3	D1-19A	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	0,070	0,004	0,07	0,017	удовл.
4	A1-19B	Свинец	мкг/л	3,54	0,10	-	-	
5	A1-19B	Никель	мкг/л	3,97	0,10	-	-	
6	A1-19B	Хром общий	мкг/л	4,00	0,13	-	-	
7	A1-19B	Кобальт	мкг/л	4,51	0,11	-	-	
8	A1-19B	Медь	мкг/л	6,64	0,21	-	-	
9	B1-19B	Бериллий	мкг/л	0,650	0,014	-	-	
10	B1-19B	Таллий	мкг/л	8,00	0,08	-	-	
11	B1-19B	Ванадий	мкг/л	8,50	0,18	-	-	
12	C1-19B	Висмут	мкг/л	5,40	0,25	-	-	
13	C1-19B	Сурьма	мкг/л	6,43	0,29	-	-	
14	D1-19B	Марганец	мг/л	0,169	0,003	-	-	
15	D1-19B	Алюминий	мг/л	0,300	0,003	-	-	
16	D1-19B	Цинк	мг/л	0,501	0,005	-	-	
17	D1-19B	Железо общее	мг/л	0,601	0,008	-	-	
18	E1-19B	Нитрит-ионы	мг/л	0,102	0,003	-	-	
19	E1-19B	Фосфат-ионы	мг/л	0,120	0,003	-	-	
20	E1-19B	Аммоний-ионы	мг/л	0,140	0,004	-	-	
21	F1-19B	Перманганатная окисляемость	мг/л	4,48	0,19	-	-	
22	F1-19B	Общий органический углерод	мг/л	17,7	0,7	-	-	
23	G1-19B	Антрацен	мкг/л	0,0144	0,0008	-	-	
24	G1-19B	Бенз(а)пирен	мкг/л	0,0240	0,0016	-	-	
25	G1-19B	Нафталин	мкг/л	0,0360	0,0017	-	-	
26	H1-19B	Полифосфаты	мг/л	2,00	0,04	-	-	
27	J1-19B	Литий	мг/л	0,0251	0,0009	-	-	
28	J1-19B	Бор	мг/л	0,080	0,003	-	-	
29	J1-19B	Барий	мг/л	0,181	0,006	-	-	
30	J1-19B	Стронций	мг/л	0,505	0,008	-	-	
31	K1-19B	Этилбензол	мкг/л	24,4	0,6	-	-	
32	K1-19B	Толуол	мкг/л	27,5	0,6	-	-	
33	K1-19B	Бензол	мкг/л	41,5	0,9	-	-	
34	K1-19B	Сумма ксилолов	мкг/л	64,8	0,9	-	-	
35	L1-19B	4,4'-ДДТ	мкг/л	3,00	0,15	-	-	
36	L1-19B	ДДТ сумма изомеров	мкг/л	3,11	0,16	-	-	
37	L1-19B	Гексахлорбензол	мкг/л	3,47	0,14	-	-	
38	L1-19B	Линдан	мкг/л	3,98	0,14	-	-	
39	L1-19B	Гептахлор	мкг/л	4,48	0,16	-	-	
40	M1-19B	БПК5	мг/л	178	7	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
41	M1-19B	ХПК	мг/л	310	13	-	-	
42	N1-19B	Жесткость общая	град. Ж	4,36	0,04	-	-	
43	N1-19B	Калий	мг/л	9,9	0,2	-	-	
44	N1-19B	Нитрат-ионы	мг/л	15,8	0,3	-	-	
45	N1-19B	Натрий	мг/л	29,0	0,2	-	-	
46	N1-19B	Кальций	мг/л	29,8	0,6	-	-	
47	N1-19B	Магний	мг/л	34,9	0,4	-	-	
48	N1-19B	Хлорид-ионы	мг/л	97	2	-	-	
49	N1-19B	Сульфат-ионы	мг/л	138	1	-	-	
50	N1-19B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	436	5	-	-	
51	O1-19B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	1,00	0,02	-	-	
52	P1-19B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	1,00	0,02	-	-	
53	B1-19A	Фенол в воздухе	мг/м3	0,0120	0,0007	-	-	
54	G1-19A	Этилбензол в воздухе	мг/м3	0,049	0,001	-	-	
55	G1-19A	Толуол в воздухе	мг/м3	0,055	0,001	-	-	
56	G1-19A	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	0,129	0,002	-	-	
57	Ж1-19A	Аммиак в воздухе	мг/м3	0,085	0,004	-	-	
58	З1-19A	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,067	0,002	-	-	
59	R1-19П	Марганец в почве (подвижная форма)	мг/кг	30,6	5,4	-	-	
60	R1-19П	Фосфор по Кирсанову	мг/кг	177	9	-	-	
61	R1-19П	Калий по Кирсанову	мг/кг	188	28	-	-	
62	S1-19П	Органическое вещество в почве	%	4,13	0,25	-	-	
63	S1-19П	pH водной вытяжки почвы	ед. pH	7,61	0,08	-	-	
64	T1-19П	Бенз(а)пирен в почве	мкг/кг	58,4	3,7	-	-	
65	I1-19A	Кадмий в воздухе	мг/м3	0,00061	0,00001	-	-	
66	I1-19A	Марганец в воздухе	мг/м3	0,00120	0,00003	-	-	
67	I1-19A	Хром в воздухе	мг/м3	0,00120	0,00003	-	-	
68	I1-19A	Свинец в воздухе	мг/м3	0,00152	0,00002	-	-	
69	I1-19A	Мышьяк в воздухе	мг/м3	0,00183	0,00007	-	-	
70	I1-19A	Никель в воздухе	мг/м3	0,0060	0,0002	-	-	
71	I1-19A	Цинк в воздухе	мг/м3	0,0090	0,0003	-	-	
72	I1-19A	Медь в воздухе	мг/м3	0,0092	0,0003	-	-	
73	I1-19A	Железо в воздухе	мг/м3	0,0156	0,0004	-	-	
74	I1-19A	Алюминий в воздухе	мг/м3	0,0182	0,0007	-	-	

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 ( $K2 > 1$ )



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ЗАО «РОСА»**

Провайдер проверок квалификации лабораторий  
Аттестат аккредитации № RA.RU.430162  
Аттестат аккредитации № AAC.PTP.00220



**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Август 2019 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГиЭ № 71 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 $\pm \Delta\alpha^{**}$
ОК-Ж2-19А	Формальдегид в воздухе	мг/м <sup>3</sup>	0,210 $\pm$ 0,053	0,200 $\pm$ 0,007
ОК-И2-19А	Железо в воздухе	мг/м <sup>3</sup>	0,178 $\pm$ 0,045	0,180 $\pm$ 0,007

\* 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 № 2579/1 /2-МСИ-2019 - 1  
г. Москва



**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях  
2 этап программы "РОСА 2019"**

**Шифр лаборатории - 731**

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	Ж2-19А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,200	0,007	0,21	0,053	удовл.
2	А2-19В	Молибден	мкг/л	2,22	0,05	-	-	
3	И2-19А	Железо в воздухе	мг/м3	0,180	0,007	0,178	0,045	удовл.
4	А2-19В	Никель	мкг/л	2,87	0,06	-	-	
5	А2-19В	Хром общий	мкг/л	3,11	0,09	-	-	
6	А2-19В	Кадмий	мкг/л	4,48	0,09	-	-	
7	А2-19В	Свинец	мкг/л	5,72	0,24	-	-	
8	А2-19В	Медь	мкг/л	6,01	0,23	-	-	
9	А2-19В	Цинк	мкг/л	71,2	2,2	-	-	
10	А2-19В	Марганец	мкг/л	88,9	1,9	-	-	
11	А2-19В	Алюминий	мкг/л	180	4	-	-	
12	А2-19В	Железо общее	мкг/л	196	3	-	-	
13	В2-19В	АП АВ	мг/л	0,270	0,009	-	-	
14	С2-19В	БПК5	мг/л	23,3	1,0	-	-	
15	С2-19В	ХПК	мг/л	40,4	1,8	-	-	
16	Д2-19В	Азот аммоний-ионов	мг/л	5,62	0,14	-	-	
17	Д2-19В	Азот общий	мг/л	17,6	0,3	-	-	
18	Е2-19В	Нитрит-ионы	мг/л	1,61	0,04	-	-	
19	Ф2-19В	Взвешенные вещества	мг/л	228	2	-	-	
20	Г2-19В	Метанол	мг/л	2,69	0,06	-	-	
21	Г2-19В	Ацетон	мг/л	3,81	0,08	-	-	
22	Г2-19В	Низкомолекулярные спирты суммарно методом ГХ	мг/л	5,39	0,08	-	-	
23	Н2-19В	Перманганатная окисляемость	мг/л	24,9	1,1	-	-	
24	И2-19В	Сульфиды	мг/л	2,12	0,08	-	-	
25	Q2-19В	Свободная щелочность	ммоль/л	0,406	0,029	-	-	
26	Q2-19В	Общая щелочность	ммоль/л	1,21	0,01	-	-	
27	Q2-19В	Фторид-ионы	мг/л	2,29	0,03	-	-	
28	Q2-19В	Кремний	мг/л	4,00	0,16	-	-	
29	Q2-19В	Удельная электрическая проводимость при 25 °С	мкСм/см	144	2	-	-	
30	Р2-19В	Жесткость общая	град. Ж	2,08	0,03	-	-	
31	Р2-19В	Калий	мг/л	5,97	0,12	-	-	
32	Р2-19В	Магний	мг/л	8,98	0,09	-	-	
33	Р2-19В	Нитрат-ионы	мг/л	9,47	0,19	-	-	
34	Р2-19В	Натрий	мг/л	15,0	0,1	-	-	
35	Р2-19В	Кальций	мг/л	26,9	0,5	-	-	
36	Р2-19В	Сульфат-ионы	мг/л	35,5	0,4	-	-	
37	Р2-19В	Хлорид-ионы	мг/л	70,7	1,5	-	-	
38	Р2-19В	Сухой остаток при 110 °С	мг/л	237	8	-	-	
39	Р2-19В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	249	6	-	-	
40	Т2-19В	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	64,9	1,1	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
41	U2-19В	Бромид-ионы	мг/л	0,27	0,01	-	-	
42	U2-19В	Йодид-ионы	мг/л	0,500	0,025	-	-	
43	V2-19В	Цветность, 380 нм	град.	14,4	0,5	-	-	
44	W2-19В	Мутность	ЕМФ	1,98	0,10	-	-	
45	X2-19В	Формальдегид	мг/л	0,150	0,006	-	-	
46	X2-19В	Ацетальдегид	мг/л	0,260	0,006	-	-	
47	Y2-19В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	1,57	0,05	-	-	
48	B2-19А	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	1,46	0,06	-	-	
49	G2-19А	Аммиак в воздухе	мг/м3	1,70	0,09	-	-	
50	D2-19А	Ацетон в воздухе	мг/м3	0,608	0,016	-	-	
51	D2-19А	Метанол в воздухе	мг/м3	1,60	0,04	-	-	
52	L2-19А	Фенол в воздухе	мг/м3	3,60	0,23	-	-	
53	P2-19А	Этилбензол в воздухе	мг/м3	2,50	0,03	-	-	
54	P2-19А	Бензол в воздухе	мг/м3	7,52	0,08	-	-	
55	P2-19А	Толуол в воздухе	мг/м3	13,50	0,14	-	-	
56	P2-19А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	15,5	0,1	-	-	
57	J2-19В	Цианид-ионы	мг/л	0,081	0,003	-	-	
58	K2-19В	Индекс токсичности на Биотестере	у.е.	0,630	0,091	-	-	
59	L2-19В	Индекс токсичности на Биотоксе	-	39,5	11,5	-	-	
60	M2-19П	Свинец в почве (5М HNO3)	мг/кг	6,41	0,55	-	-	
61	M2-19П	Медь в почве (5М HNO3)	мг/кг	25,1	1,5	-	-	
62	M2-19П	Цинк в почве (5М HNO3)	мг/кг	46,0	4,4	-	-	
63	M2-19П	Хром в почве (5М HNO3)	мг/кг	58,3	6,9	-	-	
64	M2-19П	Зольность при 525 °С	%	94,7	0,4	-	-	
65	M2-19П	Марганец в почве (5М HNO3)	мг/кг	498	30	-	-	
66	M2-19П	Железо в почве (5М HNO3)	мг/кг	24400	4400	-	-	
67	N2-19П	Нефтепродукты в почве (ФЛ)	мг/кг	67,8	2,8	-	-	
68	O2-19П	Нефтепродукты в почве (ИК)	мг/кг	141	3	-	-	
69	P2-19Р	Алюминия оксид	%	16,35	0,19	-	-	
70	S2-19В	pH при 25 °С	ед. pH	6,48	0,03	-	-	
71	I2-19А	Свинец в воздухе	мг/м3	0,0303	0,0007	-	-	
72	I2-19А	Мышьяк в воздухе	мг/м3	0,0305	0,0008	-	-	
73	I2-19А	Кадмий в воздухе	мг/м3	0,0605	0,0015	-	-	
74	I2-19А	Никель в воздухе	мг/м3	0,0893	0,0032	-	-	
75	I2-19А	Марганец в воздухе	мг/м3	0,0900	0,0037	-	-	
76	I2-19А	Медь в воздухе	мг/м3	0,120	0,003	-	-	
77	I2-19А	Хром в воздухе	мг/м3	0,120	0,004	-	-	
78	I2-19А	Цинк в воздухе	мг/м3	0,150	0,004	-	-	
79	I2-19А	Алюминий в воздухе	мг/м3	0,151	0,004	-	-	

- 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 ( $K2 > 1$ )



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ЗАО «РОСА»**



*Провайдер проверок квалификации лабораторий  
Аттестат аккредитации № RA.RU.430162  
Аттестат аккредитации № AAC.PTP.00220*

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Ноябрь 2019 г.

Настоящим удостоверяется, что испытательный лабораторный центр (ФГБУЗ ЦГ и Э № 71 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 $\pm \Delta\alpha^{**}$
ОК-D3-19В.	Сероводород и сульфиды	мг/л	0,265 $\pm$ 0,066	0,300 $\pm$ 0,008
ОК-N3-19В	Гидрокарбонаты	мг/л	168 $\pm$ 20	170 $\pm$ 1
ОК-W3-19В	АПАВ	мг/л	0,59 $\pm$ 0,14	0,60 $\pm$ 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 № 2579/1 /3-МСИ-2019 - 1  
г. Москва

**Отчет по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях  
3 этап программы "РОСА 2019"**

**Шифр лаборатории - 613**

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
1	D3-19B	Сероводород и сульфиды	мг/л	0,300	0,008	0,265	0,066	удовл.
2	C3-19B	Взвешенные вещества	мг/л	5,9	0,5	-	-	
3	N3-19B	Гидрокарбонаты	мг/л	170	1	168	20	удовл.
4	W3-19B	АПAB	мг/л	0,60	0,02	0,59	0,14	удовл.
5	E3-19B	Нефтепродукты (ФЛ)	мг/л	0,32	0,01	-	-	
6	F3-19B	Нефтепродукты (ИК)	мг/л	0,31	0,03	-	-	
7	G3-19B	Гексахлорбензол	мкг/л	0,90	0,02	-	-	
8	G3-19B	ДДТ сумма изомеров	мкг/л	1,50	0,05	-	-	
9	G3-19B	Линдан	мкг/л	2,5	0,1	-	-	
10	G3-19B	Гептахлор	мкг/л	3,2	0,1	-	-	
11	H3-19B	Кремний	мг/л	6,0	0,1	-	-	
12	I3-19B	Цветность	град.	20,3	0,7	-	-	
13	J3-19B	Мутность	ЕМФ	4,0	0,2	-	-	
14	K3-19B	Азот аммоний-ионов	мг/л	1,81	0,04	-	-	
15	K3-19B	Азот общий	мг/л	4,01	0,06	-	-	
16	L3-19B	Мочевина (карбамид)	мг/л	16,0	0,3	-	-	
17	M3-19B	Нитрит-ионы	мг/л	0,24	0,01	-	-	
18	N3-19B	Фторид-ионы	мг/л	1,20	0,01	-	-	
19	N3-19B	УЭП при 25 °С	мкСм/см	256	3	-	-	
20	P3-19B	Медь	мг/л	0,0251	0,0005	-	-	
21	P3-19B	Кадмий	мг/л	0,045	0,001	-	-	
22	P3-19B	Свинец	мг/л	0,076	0,002	-	-	
23	P3-19B	Никель	мг/л	0,100	0,004	-	-	
24	P3-19B	Стронций	мг/л	0,161	0,006	-	-	
25	P3-19B	Марганец	мг/л	0,185	0,003	-	-	
26	P3-19B	Хром общий	мг/л	0,190	0,003	-	-	
27	P3-19B	Цинк	мг/л	0,36	0,01	-	-	
28	P3-19B	Железо общее	мг/л	0,58	0,01	-	-	
29	P3-19B	Алюминий	мг/л	0,90	0,03	-	-	
30	R3-19B	Висмут	мкг/л	10,0	0,4	-	-	
31	R3-19B	Ванадий	мкг/л	12,5	0,6	-	-	
32	S3-19B	Фенолы (сумма)	мг/л	0,070	0,001	-	-	
33	T3-19B	Ртуть	мкг/л	3,0	0,1	-	-	
34	T3-19B	Селен	мкг/л	4,6	0,2	-	-	
35	T3-19B	Мышьяк	мкг/л	28	1	-	-	
36	U3-19B	Фосфор фосфат-ионов	мг/л	1,68	0,03	-	-	
37	U3-19B	Фосфор общий	мг/л	6,4	0,1	-	-	
38	V3-19B	НПАВ	мг/л	3,0	0,1	-	-	
39	X3-19B	Формальдегид	мг/л	0,84	0,04	-	-	
40	I3-19A	Азота диоксид в воздухе	мг/м3	3,60	0,17	-	-	

№	Шифр ОК	Показатель	Единица измерения	Аттестованное значение	Погрешность АЗ	Результат измерения	Погрешность результата измерения	Заключение
41	ЛЗ-19А	Аммиак в воздухе	мг/м3	1,43	0,05	-	-	
42	ПЗ-19А	Формальдегид в воздухе	мг/м3	0,28	0,01	-	-	
43	ФЗ-19А	Ацетон в воздухе	мг/м3	0,54	0,02	-	-	
44	ФЗ-19А	Метанол в воздухе	мг/м3	1,80	0,06	-	-	
45	ЦЗ-19А	Фенол в воздухе	мг/м3	4,98	0,26	-	-	
46	ШЗ-19А	Этилбензол в воздухе	мг/м3	2,04	0,02	-	-	
47	ШЗ-19А	Бензол в воздухе	мг/м3	9,0	0,1	-	-	
48	ШЗ-19А	Толуол в воздухе	мг/м3	15,0	0,2	-	-	
49	ШЗ-19А	Сумма ксилолов в воздухе	мг/м3	16,5	0,1	-	-	
50	АЗ-19В	Магний	мг/л	58,6	2,8	-	-	
51	АЗ-19В	Калий	мг/л	67,2	1,0	-	-	
52	АЗ-19В	Кальций	мг/л	348	8	-	-	
53	АЗ-19В	Хлорид-ионы	мг/л	353	4	-	-	
54	АЗ-19В	Натрий	мг/л	807	2	-	-	
55	АЗ-19В	Сульфат-ионы	мг/л	1308	16	-	-	
56	АЗ-19В	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	1437	23	-	-	
57	АЗ-19В	Сухой остаток при 180 °С	мг/л	3676	35	-	-	
58	ВЗ-19В	УЭП при 20 °С деминерализ. воды	мкСм/см	5,20	0,22	-	-	
59	ВЗ-19В	рН при 25 °С деминерализ. воды	ед. рН	5,73	0,05	-	-	
60	ВЗ-19В	УЭП при 25 °С деминерализ. воды	мкСм/см	5,73	0,21	-	-	
61	ВЗ-19В	рН при 20 °С деминерализ. воды	ед. рН	5,74	0,05	-	-	
62	ОЗ-19В	рН при 25 °С	ед. рН	7,25	0,01	-	-	
63	БЗ-19В	Фитопланктон (общая численность)	клетки в мл	78	6	-	-	
64	ГЗ-19В	Фитопланктон (идентификация)	идентификация	-	-	-	-	
65	ДЗ-19В	Цисты лямблий по МУК 4.2.1884	экз./мл	819	68	-	-	
66	ЖЗ-19В	Яйца гельминтов	идентификация	-	-	-	-	

- 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 ( $K2 > 1$ )