

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Тульской области

Юридический адрес: 300012, Тульская обл, Тула г, Мира ул, дом 25, тел.: +7 (4872) 373864

e-mail: cgig@fbuz71.ru

ОГРН 1057100793331 ИНН 7106064800

Адреса мест осуществления деятельности: 301371, Тульская область, г.Алексин, ул.Строителей, дом 8, тел.:
+7(48753)40535, e-mail: aleksin@fbuz71.ru; 300045, Тульская область, г.Тула, Центральный район, ул.Оборонная, дом
114, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301430, Тульская область, Суворовский, г.Суворов, проспект Мира,
дом 44а, тел.: +7(48763)24358, e-mail: suvorov@fbuz71.ru; 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира,
дом 25, тел.: +7(4872)373864, e-mail: cgig@fbuz71.ru; 301840, Тульская область, г.Ефремов, Больничный проезд, дом 1,
тел.: +74874160844, e-mail: efremovfbyz@yandex.ru; 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42,
тел.: +74876265646, e-mail: fbuznmsk@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.511604

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Тульской области в
г.Новомосковске", Заместитель руководителя ИЛЦ
в г.Новомосковске



Г.Н. Репина
23.05.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 71-00-26/06882-25 от 23.05.2025

1. Заказчик: Индивидуальный предприниматель ДЯЧЕНКО НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ (ИНН 711400143917
ОГРН 306714927500031)

2. Юридический адрес: ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ДОНСКОЙ

Фактический адрес: Тульская обл, г Донской, мкр Центральный, ул Герцена, д. 14

3. Наименование образца испытаний: Почва (песок)

4. Место отбора: Водоем "Акватория- Плазма" место массового отдыха населения (пляж), Тульская обл, г
Донской, мкр Центральный, ул Герцена, д. 14

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.05.2025 09:30 - 09:40

Ф.И.О., должность: Прядеина Мария Игоревна химик-эксперт медицинской организации Филиал Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в городе
Новомосковске»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.05.2025 10:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки
проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №71-20/786-2025-26 от
14 апреля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол отбора проб почвы (грунта, песка и т.п.) от 13.05.2025г. Отбор проводился в 20 м от береговой линии с
глубины 0-5 см, 5-20см.

Проба почвы на микробиологические и паразитологические показатели доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Тульской области» по адресу: г.Тула, ул.Мира, д.25 в 14:00

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 71-00-26/06882-25 от 23.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, фактическое содержание

9. Код образца (пробы): 71-00-26/06882-26/01.19.16/2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 26423-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки;
ГОСТ 26951-86 Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом;
ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений;
МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 05-10 от 05.02.2010 (ФР.1.31.2010.07281) Методика выполнения измерений массовой доли никеля в почве методом инверсионной вольтамперометрии;
МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 44-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09388) Методика выполнения измерений содержания кадмия, свинца, меди в питьевой, природной и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии;
МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 45-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09389) Методика выполнения измерений массовой доли кадмия, свинца, меди и цинка в почве методом инверсионной вольтамперометрии;
МВИ НПП «Буревестник», ОАО, ФР.1.29.2004.02068, (свидетельство об аттестации 71-04 от 27.12.2004) Методика выполнения измерений содержания мышьяка в почве методом инверсионной вольтамперометрии;
МУК 4.1.1274-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора;
МУК 4.1.1471-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в почвах и твердых минеральных материалах;
МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований;
МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы;
ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.53-08 МВИ массовой доли водорастворимых форм сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	5267
2	Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3	9769
3	Барометр-анероид,	11345
4	Весы электронные, Explorer E 006640	1120481912
5	Весы электронные, ВСТ-600/10	3104
6	Иономер лабораторный, И-130	2973
7	Печь муфельная, МИМП-10П	0658
8	Приборы комбинированные, "ТКА-ПКМ" (20) измеритель температуры и относительной влажности воздуха	20 2092 п
9	Секундомер механический, однострелочный СОС-пр-26-2-000	8607
10	Сито лабораторное, -	инд. № 303
11	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	16
12	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный, ТПК	03802
13	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	234
14	Хроматограф жидкостный, Стайер	0837
15	Шкаф сушильный, электрический круглый 2В-151	4852

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 13.05.2025 10:45 дата начала испытаний 13.05.2025 10:55, дата окончания испытаний 23.05.2025 09:43					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий	мг/кг	Менее 0,25	Не более 2	ФР.1.31.2011.09388
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Бенз(а)пирен	мг/кг	Менее 0,005	Не более 0,02	МУК 4.1.1274-03
3	Влага	%	3,3±0,2	-	ГОСТ 28268-89
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,0±0,1	-	ГОСТ 26423-85

5	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/кг	23,9±4,8	-	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.53-08 (ФР.1.31.2009.05755)
6	медь	мг/кг	9,0±2,7	Не более 132	ФР.1.31.2011.09389
7	Мышьяк	мг/кг	Менее 0,5	Не более 10	ФР.1.29.2004.02068
8	Массовая доля нефтепродуктов	мг/кг	Более 20	-	ПНДФ 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012) (Издание 2012 г)
9	Никель	мг/кг	11,8±3,1	Не более 80	ФР.1.31.2010.07281
10	Нитраты по (NO ₃)	млн^-1	Более 10	Не более 130 (мг/кг)	ГОСТ 26951-86
11	Ртуть	мг/кг	Менее 0,02	Не более 2,1	МУК 4.1.1471-03
12	Свинец	мг/кг	7,9±2,4	Не более 130	ФР.1.31.2011.09389
13	Цинк	мг/кг	40±14	Не более 220	ФР.1.31.2011.09389

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний:

Температура 22,4-23,8С; относительная влажность воздуха 50-52%; атмосферное давление 740 - 745 мм рт.ст. Наименование показателя "Водородный показатель pH в солевой вытяжке" соответствует "Водородный показатель pH КС1" равен 5,8±0,1 pH. Для показателя «нитраты по(NO₃)» единицы измерения млн-1 соответствует «мг/кг», массовая доля нитратов в пробе 23,9±5,8 мг/кг. Массовая доля нефтепродуктов в пробе 72,1±21,1 мг/кг.

Место осуществления деятельности: 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира, дом 25

Паразитологическая лаборатория

Образец поступил 13.05.2025 14:00

дата начала испытаний 13.05.2025 14:10, дата окончания испытаний 16.05.2025 14:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Личинки гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	0	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п. 4; п. 15.1
2	Яйца гельминтов (жизнеспособные)	экз/кг	0	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п. 4; п. 15.1
3	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	0	Не более 9	МУК 4.2.2661-10 п. 4; п. 15.1

Место осуществления деятельности: 300012, Тульская область, г.Тула, Советский район, ул.Мира, дом 25

Бактериологическая лаборатория (г.Тула, ул. Мира, д.25)

Образец поступил 13.05.2025 14:00

дата начала испытаний 13.05.2025 14:10, дата окончания испытаний 15.05.2025 16:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	Не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п. IV, п. III, приложение 2, приложение 3
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3695-21 п. VI, п. III, приложение 3
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	Не обнаружено	Не более 9	МУК 4.2.3695-21 п. V, п. III, приложение 2

Ответственный за оформление протокола:

М.И. Прядеина, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00-26/06882-25 от 23.05.2025