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

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области" Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в городе Новомосковске"

Г.Н. Репина
МП 22.05.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 71-00-26/06879-25 от 22.05.2025

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: Вода природная (вода водоема)

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

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.05.2025 09:50 - 10:00

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; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.05.2025 10:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 70151-2022 Качество воды. Отбор проб для проведения паразитологических исследований

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 воды от 13.05.2025г.
Отбор пробы проведен с глубины 1,0-1,5м, на расстоянии 35м. от берега с плав. средства (лодка) при температуре воды 8 гр.С
Проба воды на микробиологические и паразитологическое показатели доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области» по адресу: г.Тула, ул.Мира, д.25 в 14:00

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

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

9. Код образца (пробы): 71-00-26/06879-26/01.26/03.19.16/2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
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;
МИ 2865-2004 Массовая концентрация общей ртути в питьевых, природных и очищенных сточных водах. Методика выполнения измерений атомно-абсорбционным методом;
МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа (с Изменениями N 2);
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом (Издание 2017 года);
ПНДФ 14.1:2.3.110-97 Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом.;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);
ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1299
2	Анализатор вольтамперометрическиq, АВА-3	316
3	Анализатор ртути, Юлия-5КМ	18
4	Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3	9769
5	Баня водяная, LOIP LB-212	3306
6	Барометр-анероид,	11345
7	Весы электронные, Explorer E 006640	1120481912
8	Весы электронные, весы электронные ВСЛ-А	204996
9	Дозиметры рентгеновского и гамма-излучения, ДКС-АТ 1123	50225
10	Приборы комбинированные, "ТКА-ПКМ" (20) измеритель температуры и относительной влажности воздуха	20 2092 п
11	Приборы контроля параметров воздушной среды, МЭС-200 А	7343
12	Секундомер механический, однострелочный СОС-пр-2б-2-000	8607
13	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	16
14	Термостат циркуляционный, LOIP LT-111в	4389
15	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	234
16	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 ЗОМЗ	1870511
17	Шкаф сушильный, электрический круглый 2В-151	12
18	Шкаф сушильный, электрический круглый 2В-151	4852

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

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

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 22.05.2025 16:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм^3	Менее 0,00001	Не более 0,0005 (мг/л)	МИ 2865-2004
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм^3	0,24±0,05	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм^3	2,6±0,7	Не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 ФР.1.31.2007.03796
5	Взвешенные вещества	мг/дм^3	44,5±8,9	-	ПНДФ 14.1:2.3.110-97 (издание 2016 г.)
6	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,20±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Нитраты (по NO3)	мг/дм^3	3,70±0,44	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Нитриты	мг/дм^3	Менее 0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Общая минерализация	мг/дм^3	678,0±61,0	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 ФР.1.31.2014.18118
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм^3	2,8±0,3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Растворенный кислород	мг/дм^3	9,1±1,5	Не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 Издание 2017 г. ФР.1.31.2009.05730
12	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм^3	Менее 0,0005	Не более 0,01	МВИ НПП «Буревестник», ОАО, № 44-05 от 31.03.2005 (ФР.1.31.2011.09388)
13	Сульфаты	мг/дм^3	180,0±18,0	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 5
14	Хлориды	мг/дм^3	35,2±3,9	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Издание 2016 г.

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний: температура 23,6-23,9 °С ; относительная влажность воздуха 50-52 % ; атмосферное давление 740-750 мм рт.ст.
Единицы измерения: °Ж соответствует мг-экв / дм3; мг/дм3 соответствует мг/л. Для показателя ртуть: результат испытания «менее 0,01 мкг/дм3» соответствует «менее 0,00001 мг/дм3».

Место осуществления деятельности: 301650, Тульская область, г.Новомосковск, ул.Свердлова, дом 42
Радиологическая лаборатория
Образец поступил 13.05.2025 10:40
дата начала испытаний 13.05.2025 10:50, дата окончания испытаний 19.05.2025 10:24

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,13±0,04	-	МР 2.6.1.0064-12 п.11
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,09±0,04	-	МР 2.6.1.0064-12 п.11

Мнения и интерпретации: Условия проведения испытаний: Температура воздуха: 19,5°С, относительная влажность воздуха: 43% , атмосферное давление: 740 мм рт. ст. (98,6 кПа); уровень фона внешнего гамма излучения в помещении: 0,12 мкЗв/час. . Величины допустимых уровней удельной суммарной альфа- активности и удельной суммарной бета- активности соответствуют величинам контрольных уровней.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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 20.05.2025 14:26					
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
1	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	-	Не обнаружено в 25 $дм^3$	Отсутствие в 25 $дм^3$	МУК 4.2.1884-04 п.3, приложения 11-13

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 16.05.2025 14:31					
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
1	E. coli	КОЕ/100$см^3$	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.7.3, п.6.3.3, Приложение 11, Приложение 13
2	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	$дм^3$	Не обнаружено в 1 $дм^3$	Отсутствие в 1 $дм^3$	МУК 4.2.3963-23 п.13.3, п.13.5, п.13.6, п.13.7, п.13.8, п.13.9, Приложение 10
3	Колифаги	БОЕ/100 $см^3$	Не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.4, п.10.5, п.10.6, Приложение 7
4	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100$см^3$	Не обнаружено	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 п.6.1, п.6.2, п.6.3, Приложение 11, Приложение 13
5	Энтерококки	КОЕ/100$см^3$	Не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.8.3, Приложение 13

Ответственный за оформление протокола:
М.И. Прядеина, Химик-эксперт медицинской организации

Конец протокола испытаний № 71-00-26/06879-25 от 22.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)