

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Дубна, Лобня, Долгопрудный, Дмитровском, Талдомском районах

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" в городах Дубна, Лобня, Долгопрудный, Дмитровском, Талдомском районах

Юридический адрес: 141014, Московская обл, Мытищи г, Семашко ул, дом 2, тел.: 8(495) 586-12-11

e-mail: centr@cgemо.ru

ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629

Адреса мест осуществления деятельности: 141800, Московская обл, Дмитров г, Профессиональная ул, дом 1, тел.: 8(495)9939112, e-mail: dmitrov@cgemо.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512221



УТВЕРЖДАЮ

Зам. Руководителя ИЛЦ, химик-эксперт Приказ № 031/0930-1 от 30.09.2024 г.

Н.А. Скрипина
29.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 50-50-31/05518-25 от 29.07.2025

1. Заказчик: САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО "ДЗЕРЖИНЕЦ" (ИНН 5007018849 ОГРН 1025001098990)

2. Юридический адрес: МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ДМИТРОВ, П. РЫБНОЕ

Фактический адрес: Московская обл, г.о. Дмитровский, п Рыбное

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая

4. Место отбора: скважина № 2, Московская обл, г.о. Дмитровский, п Рыбное

5. Условия отбора:

Дата отбора: 01.07.2025

Ф.И.О., должность: Станиловский Н. Г. председатель правления СНТ "Дзержинец" САДОВОДЧЕСКОЕ НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО "ДЗЕРЖИНЕЦ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.07.2025 11:30

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

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №5075.А от 1 июля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

9. Код образца (пробы): 50-50-31/05518-06.07-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

Протокол испытаний № 50-50-31/05518-25 от 29.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;
ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;
ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" № 356-РА.RU.311243-2017/400.153-528 от 15.06.2017 (ФР.1.40.2017.28088) Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс»;
МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
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 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
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 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель";
ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";
ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.188-02 (ФР.1.31.2012.13562) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации марганца в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Издание 2011 года);
ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации никеля в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.221-06 (Издание 2008 года) Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов мышьяка и ртути в пробах воды питьевой, минеральной питьевой, природной и сточной методом инверсионной вольтамперометрии;
ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.69-96, (ФР.1.31.2008.01726) Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кадмия, свинца, меди и цинка в питьевых, природных, морских и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии;
ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов;
ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
----------	-------------------	-----------------

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные, ВМ 313М	811716
2	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4	465
3	Термометр технический стеклянный, ТТ	63-8
4	Термостат, BD - 115 BINDER	12-14002
5	Термостат, термостат ТС-80	5379
6	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1870175
7	pH-метры-милливольтметры, pH-410	ND11088
8	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	3355
9	Система капиллярного электрофореза, Капель 105 М	1394
10	Анализатор вольтамперометрический, АКВ-07МК	0469
11	Установки спектрометрические, МКС-01А МУЛЬТИРАД	2462
12	Термометр технический стеклянный, ТТ	100283
13	Шкаф сушильный, 2В-151	5966

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 141800, Московская обл, Дмитров г, Профессиональная ул, дом 1 Лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 01.07.2025 11:30 дата начала испытаний 01.07.2025 11:30, дата окончания испытаний 25.07.2025 12:18					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	гамма-ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
2	ДДЦ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
3	ДДЭ - метаболит ДДТ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
4	альфа изомер ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
5	бета-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
6	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
7	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
8	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 18308-72
9	Полифосфаты, фосфаты	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 метод А
10	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
11	Радон-222	Бк/кг	0+0,14	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
12	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,124+0,032	Не более 0,2	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" № 356-РА.RU.311243-2017/400.153-528 от 15.06.2017 (ФР.1.40.2017.28088)
13	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,262+0,180	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод Б
15	Аммиак	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
16	Барий	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
17	Бор	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
18	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,30±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
19	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
20	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	3,46±0,87	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 2
21	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,8±1,0	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
22	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,001 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96,

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 50-50-31/05518-25 от 29.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

					(ФР.1.31.2008.01726)
23	Литий	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
24	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,080±0,010	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02 (ФР.1.31.2012.13562)
25	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96, (ФР.1.31.2008.01726)
26	Мутность	мг/дм ³	8,60±1,72	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
27	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.221-06 (Издание 2008 года)
28	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
29	Никель	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,02 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.202-03 (издание 2011 г.)
30	Нитраты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
31	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
32	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	280±42	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
33	поверхностно-активные вещества (ПАВ),анионоактивные	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
34	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,96±0,19	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
35	Ртуть	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.221-06 (Издание 2008 года)
36	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06 (МУ 31-03/04)
37	Селен	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2.4.235-06)
38	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
39	Сульфаты	мг/дм ³	4,34±0,87	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
40	Фторид-ион	мг/дм ³	0,340±0,061	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
41	Хлориды	мг/дм ³	5,75±0,57	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
42	Цветность	градус	13,0±2,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
43	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.69-96, (ФР.1.31.2008.01726)

Дополнительная информация: Измерения мутности произведены при длине волны падающего излучения 530 нм
Для показателя мутность 1 ЕМФ численно соответствует 0,58 мг/дм³ (по каолину).
Цветность – 13 градусов цветности (Сг-Со), 22,5 С.
Результаты физико-химических измерений получены на основе среднего арифметического двух параллельных определений (кроме определяемых показателей фенол, нефтепродукты)

Место осуществления деятельности: 141800, Московская обл, Дмитров г, Профессиональная ул, дом 1
Лаборатория микробиологических исследований
Образец поступил 01.07.2025 11:30
дата начала испытаний 01.07.2025 11:40, дата окончания испытаний 08.07.2025 10:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1,п.п.8.2,п.п.8.3,п.9
2	Колифаги	-	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные	-	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

	бактерии			(КОЕ/100см ³)	
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:



Е.П. Ларионова, Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений

Конец протокола испытаний № 50-50-31/05518-25 от 29.07.2025