

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 Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском районах, городе Звенигород
(Одинцовский филиал ФБУЗ «ЦГиЭ в Московской области»)

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр
гигиены и эпидемиологии в Московской области в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском
районах, городе Звенигороде

Юридический адрес: 141014, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. МЫТИЩИ, УЛ. СЕМАШКО, Д. 2, тел.: +74955861211
e-mail: centr@cgemmo.ru
ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629

Адреса мест осуществления деятельности: 143000, Московская обл, г. Одинцово, Можайское шоссе, дом 12, тел.: 8-495-
593-04-84, e-mail: odintsovo@cgemmo.ru; 143200, Московская обл, г. Можайск, Амбулаторная ул., дом 3, тел.: 8-496-382-
14-86, e-mail: mozhaysk@cgemmo.ru; 143300, Московская обл, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, дом 16, ч.2, тел.: 8-496-334-
05-25, e-mail: nara@cgemmo.ru;

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511892

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ:
(Приказ № 101/2 от 09.01.2025г.)



С.А. Виноградова
09.09.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 50-50-10/14457-26 от 09.09.2026

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5075003287 ОГРН 1025007589199)

2. Юридический адрес: 143103, Московская область, м.о. Рузский, г. Руза, ул. Солнцева, д.11

Фактический адрес: 143103, Московская область, м.о. Рузский, г. Руза, ул. Солнцева, д.11

3. Наименование образца испытаний: вода нецентрализованных источников водоснабжения

4. Место отбора: родник у церкви д. Брыньково, Рузского м.о. Московской области (55.691927, 36.173348)

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.09.2026 09:00

Ф.И.О., должность: Кравцова Раиса Викторовна, помощник врача по общей гигиене Одинцовского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области». При отборе присутствовал(-и): Спав Н.П., старший инспектор Администрации РМО.

Условия доставки: лабораторная посуда (пластиковая и стерильная стеклянная емкость), в термоконтейнере при температуре +4°C, Термометр ТС-7-М1, Зав. № 94500, св-во о поверке № С-ТТ/22-08-2024/364298645 до 21.08.2027, автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.09.2026 12:30

Информация о плане и методе отбора: план отбора согласно акту 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: Производственный контроль, Контракт №40.2026-ЕП4 от 23 апреля 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 3 сентября 2026 г.

Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе). ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Данные, предоставленные заказчиком: наименование мест отбора проб.

Результат измерения водородного показателя представлен, как среднеарифметическое значение двух результатов параллельных измерений.

Значение цветности выдано по хром-кобальтовой шкале, при 20 °C;

Протокол испытаний № 50-50-10/14457-26 от 09.09.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний (приведены в качестве справочных): СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 50-50-10/14457-2.1-26

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (pH) проб вод потенциометрическим методом;

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 г.) 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 14.1:2:4.167-2000 (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"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Система капиллярного электрофореза, Капель-105	548
2	Весы электронные неавтоматического действия, РА 114С	В 539502203
3	Анализатор жидкости многопараметрический, «ЭКОТЕСТ-2000 И»	3327
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	742
5	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	1395
6	Спектрофотометры, UNICO 1201	WP 1506 1412 099

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 143200, Московская обл, Можайск г, Амбулаторная ул, дом 3

Лаборатория санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 03.09.2026 12:40

дата начала испытаний 03.09.2026 12:50, дата окончания испытаний 08.09.2026 15:16

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0.1	Не более 1.5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7.51±0.20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0.11±0.03	Не более 0.3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	°Ж	9.8±1.5	Не более 10 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4. метод А
5	Кальций	мг/дм ³	156.7±15.7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
6	Магний	мг/дм ³	21.9±2.2	Не более 50 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	20.9±2.1	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
8	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	Менее 0.2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	514.4±51.4	Не более 1500	ГОСТ 18164-72 п.3
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2.20±0.22	Не более 7 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900). (Издание 2012 года)
11	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	55.4±5.5	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
12	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0.48±0.09	Не более 1.5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)

13	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	270.6±27.1	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
14	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 30 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 метод Б
Мнения и интерпретации: Знак «<»/значение «менее» (при наличии) означает, что результат исследований не может быть определен, т.к. выходит за указанный нижний предел диапазона определения.					
Место осуществления деятельности: 143300, Московская обл, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, дом 16, ч.2 Лаборатория микробиологических исследований Образец поступил 03.09.2026 15:00 дата начала испытаний 03.09.2026 15:05, дата окончания испытаний 04.09.2026 12:04					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	KOE/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	KOE/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	KOE/см ³	26	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.5.2

Ответственный за оформление протокола: медицинский статистик Бычкова Т.А.



Конец протокола испытаний № 50-50-10/14457-26 от 09.09.2026