

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 Звенигороде  
(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@cgetmo.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@cgetmo.ru; 143200, Московская обл, г. Можайск, Амбулаторная ул., дом 3, тел.: 8-496-382-14-86, e-mail: mozhaysk@cgetmo.ru; 143300, Московская обл, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, дом 16, ч.2, тел.: 8-496-334-05-25, e-mail: nara@cgetmo.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  
№ 50-50-10/14458-26 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: Московская область, м.о. Рузский, г. Руза, ул Солнцева, д. 11

3. Наименование образца испытаний: вода нецентрализованных источников водоснабжения

4. Место отбора: колодец у дороги д. Таблово, м.о. Рузский, Московская область (55.737318; 36.222073),

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.09.2026 10:30

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 № 50-50-10/14458-26 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): 50-50-10/14458-2.1-26

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 (рН) 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 15:33           |                                                                     |                     |                                            |                                       |                                                                  |
| № п/п                                                                                       | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения   | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня           | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                           | Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup>  | 0.27±0.05                                  | Не более 1.5 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А                                      |
| 2                                                                                           | Водородный показатель (рН)                                          | ед. рН              | 7.60±0.20                                  | В пределах 6-9                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)                        |
| 3                                                                                           | Железо (Fe, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0.84±0.21                                  | Не более 0.3 (мг/л)                   | ГОСТ 4011-72 п.2                                                 |
| 4                                                                                           | Жесткость общая                                                     | °Ж                  | 5.70±0.86                                  | Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п.4. метод А                                     |
| 5                                                                                           | Кальций                                                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 96.6±9.7                                   | Не нормируется                        | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)                        |
| 6                                                                                           | Магний                                                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 23.1±2.3                                   | Не более 50 (мг/л)                    | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)                        |
| 7                                                                                           | Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                             | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 0.2                                  | Не более 45 (мг/л)                    | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)                          |
| 8                                                                                           | Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 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 <sup>3</sup>  | 305.2±30.5                                 | Не более 1500                         | ГОСТ 18164-72 п.3                                                |
| 10                                                                                          | Окисляемость перманганатная                                         | мгО/дм <sup>3</sup> | 3.16±0.32                                  | Не более 7 (мг/дм <sup>3</sup> )      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) |
| 11                                                                                          | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )                                      | мг/дм <sup>3</sup>  | 35.4±3.5                                   | Не более 500 (мг/л)                   | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)                          |
| 12                                                                                          | Фториды (F <sup>-</sup> )                                           | мг/дм <sup>3</sup>  | 0.19±0.03                                  | Не более 1.5 (мг/л)                   | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)                          |

|    |                            |                    |          |                      |                                         |
|----|----------------------------|--------------------|----------|----------------------|-----------------------------------------|
| 13 | Хлориды (Cl <sup>-</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 4.85±1.2 | Не более 350 (мг/л)  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| 14 | Цветность                  | градус цветности   | 6.4±1.9  | 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 12:06

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Escherichia coli                              | KOE/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п.9.2     |
| 2     | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | KOE/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.6       |
| 3     | Общее число микроорганизмов (ОМЧ)             | KOE/см <sup>3</sup>     | 47                   | Не более 100                | МУК 4.2.3963-23 п.5.2     |

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



Конец протокола испытаний № 50-50-10/14458-26 от 09.09.2026