

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@cgemо.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@cgemо.ru; 143200, Московская обл, г. Можайск, Амбулаторная ул., дом 3, тел.: 8-496-382-14-86, e-mail: mozhaysk@cgemо.ru; 143300, Московская обл, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, дом 16, ч.2, тел.: 8-496-334-05-25, e-mail: nara@cgemо.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  
21.07.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 50-50-10/11988-26 от 21.07.2026

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5075003287 ОГРН 1025007589199), телефон: 8-929 595 1851

2. Юридический адрес: 143103, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. РУЗА, УЛ. СОЛНЦЕВА Д.11

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

3. Наименование образца испытаний: вода нецентрализованных источников водоснабжения

4. Место отбора: родник д. Ивойлово (55.918248: 36.272825), Московская область, м.о. Рузский, д. Ивойлово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 15.07.2026 10:25

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: 15.07.2026 12:00

Информация о плане и методе отбора: план отбора согласно акту отбора, ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) п.6.1-6.5

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Муниципальный контракт №40.2026-ЕП4 от 23 апреля 2026 г.

7. Дополнительные сведения: Акт отбора от 15 июля 2026 г.

Протокол испытаний № 50-50-10/11988-26 от 21.07.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 пробы.

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

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

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): 50-50-10/11988-2.1-26

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 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 14.1:2:4.167-2000 (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     | Системы капиллярного электрофореза, Капель-105       | 548              |
| 2     | Весы электронные неавтоматического действия, РА 114С | В 539502203      |
| 3     | Спектрофотометры, UNICO 1201                         | WP 1506 1412 099 |
| 4     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2      | 742              |
| 5     | Анализатор жидкости, ЭКСПЕРТ-001-3(01)               | 10620            |

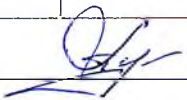
12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 143200, Московская обл, Можайск г, Амбулаторная ул, дом 3<br>Лаборатория санитарно-гигиенических исследований<br>Образец поступил 15.07.2026 12:10<br>дата начала испытаний 15.07.2026 12:20, дата окончания испытаний 21.07.2026 15:16 |                                                                     |                    |                                            |                                       |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| № 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> | Менее 0,1                                  | Не более 1,5 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 5 метод А                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                         | Водородный показатель (рН)                                          | ед. рН             | 7,54±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> | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)                   | ГОСТ 4011-72 2                            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                         | Жесткость общая                                                     | °Ж                 | 6,25±0,94                                  | Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п.4, метод А              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                         | Кальций                                                             | мг/дм <sup>3</sup> | 93,5±9,4                                   | Не нормируется                        | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                         | Магний                                                              | мг/дм <sup>3</sup> | 26,61±2,66                                 | 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> | 2,75±0,55                                  | Не более 45 (мг/л)                    | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |



| 8                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нитриты (NO <sub>2</sub> -)                      | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,2               | Не более 3 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2.4.157-99<br>(Издание 2013 года)                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                             | Общая минерализация (сухой остаток)              | мг/дм <sup>3</sup>      | 299,6±29,9              | Не более 1500                    | ГОСТ 18164-72 п.3                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                            | Окисляемость перманганатная                      | мгО/дм <sup>3</sup>     | 2,20±0,22               | Не более 7 (мг/дм <sup>3</sup> ) | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99,<br>(ФР.1.31.2013.13900),<br>(Издание 2012 года) |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                            | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 7,76±0,78               | Не более 500 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2.4.157-99<br>(Издание 2013 года)                           |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                            | Фториды (F-)                                     | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,16±0,03               | Не более 1,5 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2.4.157-99<br>(Издание 2013 года)                           |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                            | Хлориды (Cl- )                                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,71±0,41               | Не более 350 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2.4.157-99<br>(Издание 2013 года)                           |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                            | Цветность                                        | градус<br>цветности     | Менее 1                 | Не более 30 (градус)             | ГОСТ 31868-2012 5, метод<br>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<br>Лаборатория микробиологических исследований<br>Образец поступил 15.07.2026 16:00<br>дата начала испытаний 15.07.2026 16:05, дата окончания испытаний 20.07.2026 12:35 |                                                  |                         |                         |                                  |                                                                        |
| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                      | Определяемые показатели                          | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина допустимого<br>уровня   | НД на методы<br>исследований                                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                             | Escherichia coli                                 | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие                       | ГОСТ 34786-2021 п.9.2                                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                             | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | Обнаружено              | Отсутствие                       | МУК 4.2.3963-23 п.6                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | Общее число микроорганизмов<br>(ОМЧ)             | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 106                     | Не более 100                     | МУК 4.2.3963-23 п.5.2                                                  |

Ответственный за оформление протокола:  Н.В. Путилова, Техник

Конец протокола испытаний № 50-50-10/11988-26 от 21.07.2026