

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Рязанской области"

Юридический адрес: 390046, Рязанская обл, Рязань г, Свободы ул, дом 89, тел.: +7 (4912) 29-07-03

e-mail: post62@cgerzn.ru

ОГРН 1056204014657 ИНН 6234013366

Адреса мест осуществления деятельности: 391170, Рязанская область, р-н Старожиловский, рп Старожилово, ул Толстого, 24 (Н2), тел.: +749151 22357, e-mail: cgie\_star@mail.ru; 390046, Рязанская область, г Рязань, ул Свободы, 89 (лит. Б), тел.: +74912 290703, e-mail: post62@cgerzn.ru; 390035, Рязанская область, г Рязань, ул Островского, 51А (лит. А), тел.: +74912 290703, e-mail: post62@cgerzn.ru; 391300, Рязанская область, г Касимов, ул Карла Маркса, 12, тел.: +749131 44561, e-mail: gigepid-kasimov@mail.ru; 391430, Рязанская область, г Сасово, мкр Южный, 43 (Н-2), тел.: +749133 20154, e-mail: gsen\_sasovo@mail.ru; 391803, Рязанская область, г Скопин, ул Советская, 149, тел.: +749156 51513, e-mail: skp-cgie@yandex.ru; 391500, Рязанская область, р-н Шиловский, рп Шилово, ул Касимовская, 62 (Н-3), тел.: +749136 22557, e-mail: shcge-priem@mail.ru; 390046, Рязанская область, г Рязань, ул Свободы, 89 (лит. А), тел.: +74912 290703, e-mail: post62@cgerzn.ru; 391300, Рязанская область, г Касимов, ул Набережная, 42, тел.: +749131 44561, e-mail: gigepid-kasimov@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21CG87

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ФО ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Рязанской области в  
Шиловском районе", заведующий ОЛИ, врач по



Е.Н. Локоткова  
13.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 62-01-15/03098-25 от 13.08.2025

1. Заказчик: ШИЛОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ШИЛОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 6225000882 ОГРН 1026200853140)

2. Юридический адрес: 391502, РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ШИЛОВСКИЙ, РП. ШИЛОВО, УЛ. ЛУГОВАЯ Д.1 А

Фактический адрес: Рязанская обл, р-н Шиловский, рп Шилово, ул Луговая

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: водозабор р.п.Шилово ул.Липаткина, 110, скважина, обл, Рязанская, р-н, Шиловский, рп, Шилово, ул, Липаткина

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.08.2025 09:10 - 09:10

Ф.И.О., должность: Ермилова М А начальник службы контроля ШИЛОВСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ШИЛОВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.08.2025 10:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №272 от 11 августа 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 62-01-15/03098-25 от 13.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Акт отбора №Ш.4293 от 11 августа 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): 62-01-15/03098-Ш-25

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 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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

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

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

ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.1-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония в очищенных

сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера.;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН

проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений

массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений

перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

(Издание 2012 года);

РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концентрации ионов натрия и калия,

суммарной массовой концентрации ионов в водах

11. Оборудование (при необходимости):

| №<br>п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|----------|-------------------|-----------------|
|          |                   |                 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 391500, Рязанская область, р-н Шиловский, рп Шилово, ул Касимовская, 62 (Н-3)

Отдел лабораторных испытаний ( р.п. Шилово)

Образец поступил 11.08.2025 10:20

дата начала испытаний 11.08.2025 10:30, дата окончания испытаний 13.08.2025 09:18

| №<br>п/п | Определяемые показатели    | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний                          | Величина допустимого<br>уровня        | НД на методы<br>исследований              |
|----------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1        | Запах при 60 °С            | балл                 | 0                                                | Не более 2                            | ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.1             |
| 2        | Калий + Натрий             | мг/дм <sup>3</sup>   | 26,8                                             | Не нормируется                        | РД 52.24.514-2009                         |
| 3        | Колифаги                   | БОЕ/100 мл           | Не обнаружено                                    | Отсутствие (БОЕ/100 см <sup>3</sup> ) | МУК 4.2.3963-23 раздел 10                 |
| 4        | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100 мл           | Не обнаружено                                    | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )  | МУК 4.2.3963-23 раздел 6                  |
| 5        | Общее микробное число      | КОЕ/см <sup>3</sup>  | Менее 0,1                                        | Не более 50                           | МУК 4.2.3963-23 раздел 5                  |
| 6        | Привкус                    | балл                 | 0                                                | Не более 2                            | ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2             |
| 7        | Цветность                  | градус               | Менее 5                                          | Не более 20                           | ГОСТ 31868-2012                           |
| №<br>п/п | Определяемые показатели    | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний ±<br>погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого<br>уровня        | НД на методы<br>исследований              |
| 8        | Аммиак                     | мг/дм <sup>3</sup>   | 1,5±0,3                                          | Не более 1,5 (мг/л)                   | ПНД Ф 14.1.1-95                           |
| 9        | Водородный показатель (рН) | ед. рН               | 7,40±0,74                                        | В пределах 6-9                        | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 10       | Железо                     | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,1±0                                            | Не более 0,3 (мг/л)                   | ГОСТ 4011-72 раздел 2                     |

стр. 2 из 3

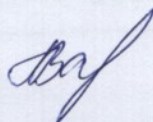
Протокол испытаний № 62-01-15/03098-25 от 13.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|    |                                     |                    |                               |                                      |                                          |
|----|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 11 | Жесткость общая                     | °Ж                 | 3,90±0,59                     | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 метод А                  |
| 12 | Кальций                             | мг/дм <sup>3</sup> | 40,1±4,4                      | Не нормируется                       | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) |
| 13 | Мутность                            | ЕМФ                | Менее 1                       | Не более 1,5 (мг/л)                  | ГОСТ Р 57164-2016 пункт 6                |
| 14 | Мышьяк                              | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,000002                | Не более 0,01 (мг/л)                 | ГОСТ 4152-89 раздел 4                    |
| 15 | Нитрат-ион                          | мг/дм <sup>3</sup> | 5,0±0,6                       | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 пункт 9                  |
| 16 | Нитриты                             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,1±0,1                       | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)           |
| 17 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup> | (2,000±0,071)*10 <sup>2</sup> | Не более 1000                        | ГОСТ 18164-72                            |
| 18 | Окисляемость перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup> | 1,7±0,4                       | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)  |
| 19 | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )      | мг/дм <sup>3</sup> | 25,0±5,0                      | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2012 метод 3                  |
| 20 | Фториды (F <sup>-</sup> )           | мг/дм <sup>3</sup> | Более 1                       | Не более 1,5 (мг/л)                  | ГОСТ 4386-89 раздел 3                    |
| 21 | Хлориды                             | мг/дм <sup>3</sup> | 19,0±1,9                      | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 раздел 2                    |
| 22 | Йод                                 | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                     | Не более 0,125 (мг/л)                | МУК 4.1.747-99                           |

Ответственный за оформление протокола:  
Л.В. Лапаева, Фельдшер-лаборант



Конец протокола испытаний № 62-01-15/03098-25 от 13.08.2025