

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: 390046, Рязанская область, г Рязань, ул Свободы, 89 (лит.А), 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: gigeid-kasimov@mail.ru; 391300, Рязанская область, г Касимов, ул Набережная, 42, тел.: +749131 44561, e-mail: gigeid-kasimov@mail.ru; 391803, Рязанская область, г Скопин, ул Советская, 149, тел.: +749156 51513, e-mail: skp-cgie@yandex.ru; 391430, Рязанская область, г Сасово, мкр Южный, 43 (Н-2), тел.: +749133 20154, e-mail: gsen_sasovo@mail.ru; 391170, Рязанская область, р-н Старожиловский, рп Старожилово, ул Толстого, 24 (Н2), тел.: +749151 22357, e-mail: cgie_star@mail.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. Б), тел.: +74912 290703, e-mail: post62@cgerzn.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
СГЛИ



Е.Н. Локоткова
24.11.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 62-01-15/04371-25 от 24.11.2025

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, м.р-н Шиловский, г.п. Шиловское, рп Шилово, ул Луговая, зд. 1А

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: водозабор, артскважина №1304 гвк 61201593, Рязанская обл, м.р-н Шиловский, с.п.
Задубровское, с Красный Холм

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 20.11.2025 09:10 - 09:15

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, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.11.2025 10:25

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 62-01-15/04371-25 от 24.11.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Акт отбора №ш 6417 от 20 ноября 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): 62-01-15/04371-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 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

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 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди;

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

МУК 4.1.747-99 Фотометрическое определение йода в воде;

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 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (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 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б;

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

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

суммарной массовой концентрации ионов в водах

11. Оборудование (при необходимости):

№ 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 20.11.2025 10:25

дата начала испытаний 20.11.2025 10:35, дата окончания испытаний 24.11.2025 10:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 7
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/100 мл	Не обнаружено в 1 дм ³	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 раздел 13
3	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п 5.8.1
5	Калий + Натрий	мг/дм ³	14,8	Не нормируется	РД 52.24.514-2009
6	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 10
7	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 6
8	Общее микробное число	КОЕ/см ³	1,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 раздел 5

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 62-01-15/04371-25 от 24.11.2025

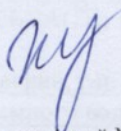
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 5.8.2
10	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Не нормируется	МУК 4.2.3963-23 раздел 6
11	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 раздел 2
12	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
13	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 раздел 8
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Аммиак	мг/дм ³	1,2±0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.1-95
15	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,13±0,71	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
16	Железо	мг/дм ³	Менее 0,10	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 раздел 2
17	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	1,60±0,24	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
18	Йод	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,125 (мг/л)	МУК 4.1.747-99
19	Кальций	мг/дм ³	22,0±2,4	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
20	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	6±25	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017
21	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	(1,26±0,19)*10 ²	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
22	Массовая концентрация карбонатов	мг/дм ³	128,10±0,90	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012
23	Медь	мг/дм ³	Менее 0,02	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4388-72 раздел 2
24	Мутность	мг/дм ³	0,46	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 пункт 6
25	Мышьяк	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89 раздел 4
26	Нитрат-ион	мг/дм ³	2,5±0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 пункт 9
27	Нитриты	мг/дм ³	0,1±0,1	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
28	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	150,0±7,1	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
29	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,58±0,35	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
30	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	15,0±3,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
31	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	Более 1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 раздел 3
32	Щелочность	ммоль/дм ³	2,10±0,17	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012

Дополнительная информация: Дополнительная информация: Испытания проведены без отклонений от НД на методы исследований. Результат исследований : среднее арифметическое между двумя параллельными измерениями. Цветность- (Cr-Co). t-20 С. Истинное значение : Хлориды 7,0± 0,7 мг/дм³, Железо 0,07± 0,017мг/дм³

Ответственный за оформление протокола:
М.Ю. Желудкова, Медицинский регистратор



Конец протокола испытаний № 62-01-15/04371-25 от 24.11.2025