

54625458121.10320.5533

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

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

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

Юридический адрес: 302001, Орловская обл, Орёл г, Карачевская ул, дом 56а, тел.: 8(4862)77-07-27

e-mail: gigiena@orel.ru

ОГРН 1055752020610 ИНН 5752036348

Адреса мест осуществления деятельности: 303720, Орловская область, п. Верховье, ул. Чапаева, д. 15, тел.: 8-48676-2-34-96, e-mail: gigiena@orel.ru; 300340, Орловская область, г. Мценск, ул. 20 Июля, д. 2г, пом. 2, тел.: 8-48640-2-40-84, e-mail: gigiena@orel.ru; 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51, тел.: 8-48643-2-25-97, e-mail: gigiena@orel.ru; 303850, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д. 52, пом. 1, тел.: 8-48677-7-14-50, e-mail: gigiena@orel.ru; 302020, Орловская область, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2а, пом. 2, тел.: 8-4862-41-66-85; 8-4862-59-45-60, e-mail: gigiena@orel.ru; 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, тел.: 8-4862-77-07-20, e-mail: gigiena@orel.ru; 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, пом. 2, тел.: 8-4862-77-09-32; 8-4862-59-41-52, e-mail: gigiena@orel.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



К.А. Самородова
30.10.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-05/02999-25 от 30.10.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" ШАХОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5714006494 ОГРН 1185749009060)

2. Юридический адрес: ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КРОМСКОЙ, 2 ШАХОВСКОЕ, С ШАХОВО, УЛ ПОБЕДЫ, Д. 1

Фактический адрес: Орловская обл, р-н Кромской, с Шахово, ул Победы, д. 1

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников - артскважина

4. Место отбора: МКП Коммунальные системы Шаховское с/п, вода подземного источника ГВК 54201205 Орловская область Кромской район д Голубица, обл, Орловская, р-н, Кромской

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.10.2025 09:50 - 11:30

Ф.И.О., должность: Привалова Надежда Михайловна Помощник врача-эпидемиолога Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы" При отборе присутствовал(-и): Мартынов С И директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ" ШАХОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.10.2025 11:50

Информация о плане и методе 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, Договор №4 К от 22 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 27 октября 2025 г.

Протокол испытаний № 57-01-05/02999-25 от 30.10.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 57-01-05/02999-06/1.06/2-25

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

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

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Иономеры лабораторные, И-160МИ | 0260 |
| 2 | Весы лабораторные электронные, CE224-C | 42025058 |
| 3 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 2170590 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51 Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований п. Кромы Образец поступил 27.10.2025 11:50 дата начала испытаний 27.10.2025 12:00, дата окончания испытаний 30.10.2025 15:44 | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Запах | балл | 1 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,2±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 4 | Железо (Fe) (общее) | мг/дм ³ | 0,97±0,24 | Не более 1 (мг/л) | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 5 | Общая жесткость | °Ж | 6,3±0,9 | Не более 7 (мг-экв/дм ³) | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 6 | Мутность | мг/дм ³ | 1,80±0,36 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 7 | Нитраты (по NO ₃) | мг/дм ³ | 2,28±0,41 | Не более 45 (мг/л) | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 8 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 270±32 | Не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 9 | Окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 2,08±0,21 | Не более 5 (мг/дм ³) | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) |
| 10 | Сульфаты | мг/дм ³ | 23,1±4,6 | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п.6 |
| 11 | Хлориды | мг/дм ³ | 16,5±5,0 | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 12 | Цветность | градус | 15,2±3,0 | Не более 35 | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| Мнения и интерпретации: мг/дм ³ соответствует мг/л мгО ₂ /дм ³ соответствует мг/дм ³ °Ж соответствует мг-экв/дм ³ | | | | | |

| Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51 Бактериологическая лаборатория п. Кромь Образец поступил 27.10.2025 12:00 дата начала испытаний 27.10.2025 12:00, дата окончания испытаний 30.10.2025 08:36 | | | | | |
|---|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.7.3 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 пп. 10.4, 10.5 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 пп.5.2, 5.3 |
| 5 | Энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.8.3 |

Закключение: В объеме проведенных испытаний образец, проба по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач эпидемиолог Галянова Л.Н.

Ответственный за оформление протокола:

П.В. Баранова, оператор электронно-вычислительных машин

Конец протокола испытаний № 57-01-05/02999-25 от 30.10.2025