

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  
17.11.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-05/03082-25 от 17.11.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ "КРОМСКОЙ АКВАСНАБ" (ИНН 5714006568 ОГРН 1205700005884)

2. Юридический адрес: 303200, ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н КРОМСКОЙ, Г.П. КРОМЫ, ПГТ КРОМЫ, УЛ К.МАРКСА Д. 7

Фактический адрес: Орловская обл, р-н Кромской, пгт Кромы, ул К.Маркса, д. 7

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников - артскважина

4. Место отбора: МКП КР ОО Кромской Акваснаб, вода подземного источника скважина ГВК 54201333 п Морозовский Кромской район, обл, Орловская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.11.2025 10:20 - 13:40

Ф.И.О., должность: Филиппова Ольга Алексеевна Специалист по отбору проб Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы" При отборе присутствовал(-и): Королев А В директор МКП КР ОО Кромской Акваснаб МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ "КРОМСКОЙ АКВАСНАБ"

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.11.2025 13:50

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 №14 К от 29 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 11 ноября 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 57-01-05/03082-25 от 17.11.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 57-01-05/03082-06/1.06/2-25

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 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 11.11.2025 13:50

дата начала испытаний 11.11.2025 14:00, дата окончания испытаний 17.11.2025 12:03

| № 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, P=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 3     | Водородный показатель (pH)    | ед. pH             | 6,8±0,2                                    | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 4     | Железо (Fe) (общее)           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,27±0,07                                  | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п.2                          |
| 5     | Общая жесткость               | °Ж                 | 5,8±0,9                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п.4                       |
| 6     | Мутность                      | мг/дм <sup>3</sup> | 1,10±0,22                                  | Не более 1,5 (мг/л)                  | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 7     | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 1,26±0,23                                  | Не более 45 (мг/л)                   | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95                       |
| 8     | Сухой остаток                 | мг/дм <sup>3</sup> | 295±35                                     | Не более 1000                        | ГОСТ 18164-72                             |
| 9     | Сульфаты                      | мг/дм <sup>3</sup> | 15,3±3,1                                   | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2012 п.6                       |
| 10    | Хлориды                       | мг/дм <sup>3</sup> | 12,8±3,8                                   | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п.2                          |
| 11    | Цветность                     | градус             | 8,2±2,5                                    | Не более 20                          | ГОСТ 31868-2012 п.5                       |

Мнения и интерпретации: мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

°Ж соответствует мг-экв/дм<sup>3</sup>

Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51

Бактериологическая лаборатория п. Кромы

Образец поступил 11.11.2025 13:50

дата начала испытаний 11.11.2025 14:00, дата окончания испытаний 13.11.2025 14:52

| № п/п | Определяемые показатели                 | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований      |
|-------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1     | Бактерии вида Escherichia coli (E.coli) | KOE/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.7.3          |
| 2     | Колифаги                                | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 пп. 10.4, 10.5 |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии         | KOE/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.6.3          |

Протокол испытаний № 57-01-05/03082-25 от 17.11.2025

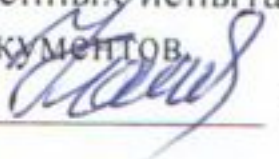
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



|   |                             |                        |               |             |                             |
|---|-----------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 1,00          | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 пп.5.2, 5.3 |
| 5 | Энтерококки                 | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено | Отсутствие  | МУК 4.2.3963-23 п.8.3       |

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

Врач по общей гигиене  Котова Л.П.

Ответственный за оформление протокола:

П.В. Баранова, оператор электронно-вычислительных машин 

Конец протокола испытаний № 57-01-05/03082-25 от 17.11.2025