

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; 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; 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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



К.А. Самородова

16.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-05/02529-25 от 16.09.2025

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, дгт Кромы, ул К.Маркса, д. 7

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников - артскважина

4. Место отбора: МКП КР ОО Кромской Акваснаб, артскважина ГВК 54201214 д Черкасская, обл, Орловская, р-н, Кромской

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 12.09.2025 10:00 - 12:20

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"

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.09.2025 12:35

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 12 сентября 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).

Протокол испытаний № 57-01-05/02529-25 от 16.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 57-01-05/02529-06/1.06/2-25

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     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 2170590         |
| 2     | Весы лабораторные электронные, CE224-C       | 42025058        |
| 3     | Иономеры лабораторные, И-160МИ               | 0260            |

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 12.09.2025 12:35

дата начала испытаний 12.09.2025 12:35, дата окончания испытаний 16.09.2025 14:16

| № 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                             | 7,5±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>                 | 4,07±0,27                                  | Не более 1 (мг/л)                    | ГОСТ 4011-72 п.2                          |
| 5     | Общая жесткость               | °Ж                                 | 6,3±0,9                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п.4                       |
| 6     | Мутность                      | мг/дм <sup>3</sup>                 | 1,68±0,34                                  | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016                         |
| 7     | Нитраты (по NO <sub>3</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup>                 | 2,5±0,5                                    | Не более 45 (мг/л)                   | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95                       |
| 8     | Сухой остаток                 | мг/дм <sup>3</sup>                 | 263±32                                     | Не более 1000                        | ГОСТ 18164-72                             |
| 9     | Окисляемость перманганатная   | мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 1,60±0,32                                  | Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )     | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)         |
| 10    | Сульфаты                      | мг/дм <sup>3</sup>                 | 15,3±3,1                                   | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2012 п.6 *                     |
| 11    | Хлориды                       | мг/дм <sup>3</sup>                 | 13,8±4,1                                   | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п.2                          |
| 12    | Цветность                     | градус                             | 15,8±3,2                                   | Не более 20                          | ГОСТ 31868-2012 п.5                       |

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

мг O<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> соответствует мг/дм<sup>3</sup>

°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 12.09.2025 12:35

дата начала испытаний 12.09.2025 12:45, дата окончания испытаний 15.09.2025 10:37

| № п/п | Определяемые показатели        | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Бактерии вида Escherichia coli | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.7.3     |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 57-01-05/02529-25 от 16.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|   |                                 |                         |               |             |                                |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|
|   | (E.coli)                        |                         |               |             |                                |
| 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 | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено | Отсутствие  | МУК 4.2.3963-23 п.6.3          |
| 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 № 57-01-05/02529-25 от 16.09.2025