

Юридический адрес: 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

E-mail: gigiena@orel.ru

Фактический адрес проведения испытаний:

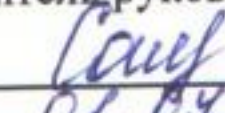
Орловская область, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом.51

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

  
01.07. 2025 г.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ К 2042 хб от 01.07.2025**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина ГВК 54204659 Орловская область п Кромь пер Козина №4

**Объем пробы** 0,6 л/1,0 л/1,5 л

**Код пробы (образца):** 06/1.25.665.7.4.10, 06/2.25.665.7.4.10

**Заказчик:**

Муниципальное казенное предприятия Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб" ИНН: 5714  
ОГРН: 1205700005884

Орловская область, Кромской район, пгт. Кромь, ул. К.Маркса, д. 7

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное казенное предприятия Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб"

Орловская область, Кромской район, пгт. Кромь, ул. К.Маркса, д. 7

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

вода питьевая артскважина ГВК 54204659 Орловская область п Кромь пер Козина №4

Орловская область, Кромской район, пгт. Кромь, ул. К.Маркса, д.7

**Цель отбора:**

Производственный контроль

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор от 29.01.2025 № 12

**Тара, упаковка:**

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

**Дата и время отбора пробы (образца):**

25.06.2025 12 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):**

25.06.2025 15 ч. 30 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 31942 ГОСТ Р 59024

**НД соответствие:**

СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."

**Дополнительные сведения:**

- Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

**Сотрудник, отобравший пробы:**

Помощник врача-эпидемиолога Привалова Н. М.

Результаты исследований распространяются на представленную пробу

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб

За информацию, предоставленную заказчиком, ИЛЦ ответственности не несет

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала исследования: 25.06.2025

Дата окончания исследования: 01.07.2025

| №<br>п/п | Определяемые<br>показатели     | Результаты<br>испытаний<br>± характеристика<br>погрешности<br>#(неопределенность) | Гигиенический<br>норматив | Единицы<br>измерения | НД на методы<br>исследований |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1        | Водородный показатель<br>рН    | 7,5 ± 0,2<br>ед.рН*****                                                           | в пределах 6-9            | ед.                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97      |
| 2        | Общая жесткость                | 6,8 ± 1,0 Ж*****                                                                  | не более 7                | мг-экв/дм3           | ГОСТ 31954 п.4               |
| 3        | Железо (Fe) (общее)            | 0,97 ± 0,24<br>мг/дм3****                                                         | не более 1                | мг/л                 | ГОСТ 4011 п.2                |
| 4        | Сухой остаток                  | 302 ± 36                                                                          | не более 1000             | мг/дм3               | ГОСТ 18164                   |
| 5        | Хлориды                        | 15,2 ± 4,6<br>мг/дм3****                                                          | 350                       | мг/л                 | ГОСТ 4245 п.2                |
| 6        | Сульфаты                       | 21,3 ± 4,3<br>мг/дм3****                                                          | не более 500              | мг/л                 | ГОСТ 31940 п.6               |
| 7        | Нитраты (по NO3)               | 2,0 ± 0,4<br>мг/дм3****                                                           | 45                        | мг/л                 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95          |
| 8        | Окисляемость<br>перманганатная | 0,80 ± 0,16<br>мгО2/дм3*****                                                      | 5                         | мг/дм3               | ГОСТ Р 55684                 |
| 9        | Запах                          | 1                                                                                 | 2                         | баллы                | ГОСТ Р 57164                 |
| 10       | Вкус и привкус                 | 1                                                                                 | 2                         | балл                 | ГОСТ Р 57164                 |
| 11       | Цветность                      | 18,5 ± 3,7                                                                        | не более 35               | град.                | ГОСТ 31868 п.5               |
| 12       | Мутность                       | 1,74 ± 0,35<br>мг/дм3****                                                         | не более 2                | мг/л                 | ГОСТ Р 57164                 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| №<br>п/п | Наименование, тип<br>средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной<br>поверке | Действителен до |
|----------|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1        | Иономер лабораторный И-160МИ              | 0260            | С-ВИ/26-06-2025/442355779             | 25.06.2026      |
| 2        | Весы лабораторные электронные CE 224-C    | 42025058        | С-ВИ/22-05-2025/433835891             | 21.05.2026      |
| 3        | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"   | 2170590         | С-ВИ/06-10-<br>2023/285099503         | 05.10.2025      |

**Выводы по результатам :** Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

|                                         |                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ф.И.О.<br>Химик -эксперт Бирюкова Е.В.  | Подпись<br> |
| Код образца (пробы): 06/2.25.665.7.4.10 |                                                                                                  |

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 25.06.2025

Дата окончания исследования: 27.06.2025

| №<br>п/п | Определяемые<br>показатели                 | Результаты<br>испытаний<br>± характеристика<br>погрешности<br>#(неопределенность) | Гигиенический<br>норматив | Единицы<br>измерения | НД на методы<br>исследований |
|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1        | Общее микробное число<br>(ОМЧ)             | 1                                                                                 | не более 50               | КОЕ/см3              | МУК 4.2.3963-23              |
| 2        | Обобщенные<br>колиформные бактерии         | Не обнаружено                                                                     | Отсутствие                | КОЕ/100 см3          | МУК 4.2.3963-23              |
| 3        | Бактерии вида<br>Escherichia coli (E.coli) | Не обнаружено                                                                     | Отсутствие                | КОЕ/100 см3          | МУК 4.2.3963-23              |
| 4        | Энтерококки                                | Не обнаружено                                                                     | Отсутствие                | КОЕ/100 см3          | МУК 4.2.3963-23              |
| 5        | Колифаги                                   | Не обнаружено                                                                     | Отсутствие                | БОЕ/100 см3          | МУК 4.2.3963-23              |

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Подпись

*DM*

Ф.И.О.

Биолог Шкеред О.И.

Примечание: # Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

\*\*\*\* мг/дм3 соответствует мг/л

\*\*\*\*\* мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

\*\*\*\*\* Ж соответствует мг-экв/дм3

\*\*\*\*\* ед.рН соответствует ед

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ  
Мезенцева В.В.

*Мур*  
Конец протокола К 2042 хб от 01.07.2025

стр.3 из 3

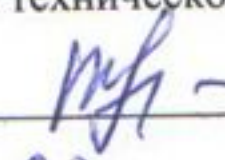
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в поселке Кромь"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ  
Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес:  
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;  
Фактический адрес : Орловская область, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

 В.В. Борисова  
" 07 " 07 2025 г.

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К1231 от 01.07.2025**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № К 2042 хб от 01.07.2025**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина ГВК 54204659 Орловская область п Кромь пер Козина №4

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

Муниципальное казенное предприятия Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб"  
Орловская область, Кромской район, пгт. Кромь, ул. К.Маркса, д. 7

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

вода питьевая артскважина ГВК 54204659 Орловская область п Кромь пер Козина №4  
Орловская область, Кромской район, пгт. Кромь, ул. К.Маркса, д.7

**Цель отбора:**

Производственный контроль

**Основание для отбора и исследований пробы(образца):**

Договор от 29.01.2025 № 12

**Нормативный документ на соответствие которого проведена оценка:**

СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач по общей гигиене Котова Л.П.

