

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

E-mail: [gigiena@orel.ru](mailto: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

*Самородова К.А.*

16.05.2025 г.

Самородова К.А.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № К 1211 хб от 16.05.2025

### Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артезианская ГVK 54201311 Орловская область Кромской район д. Семеново

Объем пробы 0,6 л/1,0 л/1,5 л

Код пробы (образца): 06/1.25.393.13.9.10, 06/2.25.393.13.9.10

### Заказчик:

Муниципальное казенное предприятие 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 предприятие Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб"

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

### Место осуществления отбора пробы (образца):

вода питьевая артезианская ГVK 54201311 Орловская область Кромской район д. Семеново

### Цель отбора:

Производственный контроль

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

Договор от 28.02.2025 № 14

### Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД соответствие:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

12.05.2025 11 ч. 00 мин.

12.05.2025 15 ч. 15 мин.

ГОСТ Р 59024 ГОСТ 31942

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 пробу:

Помощник врача-эпидемиолога Закурдаева Т. С.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб
4. За информацию, предоставленную заказчиком, ИЛЦ ответственности не несет

Код образца (пробы): 06/1.25.393.13.9.10

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 12.05.2025

Дата окончания исследования: 16.05.2025

| №<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        | Вкус и привкус                 | 0                                                                                 | не более 2                | балл                   | ГОСТ Р 57164                 |
| 2        | Сухой остаток                  | $257 \pm 31$                                                                      | не более 1000             | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ 18164                   |
| 3        | Водородный показатель<br>рН    | $7.3 \pm 0.2$<br>ед.рН*****                                                       | в пределах 6-9            | ед.                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97      |
| 4        | Цветность                      | $12.7 \pm 2.5$                                                                    | не более 20               | град.                  | ГОСТ 31868 п.5               |
| 5        | Мутность                       | $1.22 \pm 0.24$<br>мг/дм <sup>3</sup> ****                                        | не более 2                | мг/л                   | ГОСТ Р 57164                 |
| 6        | Запах                          | 1                                                                                 | не более 2                | баллы                  | ГОСТ Р 57164                 |
| 7        | Общая жесткость                | $6.0 \pm 0.9$ Ж*****                                                              | не более 7                | мг-экв/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31954 п. 4              |
| 8        | Хлориды                        | $14.2 \pm 4.3$<br>мг/дм <sup>3</sup> ****                                         | 350                       | мг/л                   | ГОСТ 4245 п.2                |
| 9        | Сульфаты                       | $18.8 \pm 3.8$<br>мг/дм <sup>3</sup> ****                                         | не более 500              | мг/л                   | ГОСТ 31940 п.6               |
| 10       | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )  | $3.2 \pm 0.4$<br>мг/дм <sup>3</sup> ****                                          | 45                        | мг/л                   | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95          |
| 11       | Железо (Fe) (общее)            | $0.75 \pm 0.19$<br>мг/дм <sup>3</sup> ****                                        | не более 1                | мг/л                   | ГОСТ 4011 п.2                |
| 12       | Перманганатная<br>окисляемость | $0.92 \pm 0.18$<br>мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> *****                        | не более 5                | мг/дм <sup>3</sup>     | ГОСТ Р 55684                 |

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/04-07-2024/352147506             | 03.07.2025      |
| 2        | Весы лабораторные электронные CE 224-C    | 42025058        | С-ВИ/10-06-2024/345620197             | 09.06.2025      |
| 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.

Химик-эксперт Бирюкова Е.В.

Подпись

Код образца (пробы): 06/2.25.393.13.9.10

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 12.05.2025

Дата окончания исследования: 14.05.2025

| №<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)             | Не обнаружено                                                                     | не более 50               | КОЕ/см <sup>3</sup>     | МУК 4.2.3963-23              |
| 2        | Обобщенные<br>колиформные бактерии         | Не обнаружено                                                                     | Отсутствие                | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.3963-23              |
| 3        | Бактерии вида<br>Escherichia coli (E.coli) | Не обнаружено                                                                     | Отсутствие                | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | 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

|                    |                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ф.И.О.             | Подпись                                                                             |
| 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 Баранова  
П.В.

Конец протокола К 1211 хб от 16.05.2025

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 Кромы"

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. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова

"16" 05 2025

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К 767 от 16.05.2025**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № К 1211 хб от 16.05.2025**



Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артескважина ГVK 54201311 Орловская область Кромской район д Семенково

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. Кромы, ул. К.Маркса, д. 7

Место осуществления отбора пробы (образца):

вода питьевая артескважина ГVK 54201311 Орловская область Кромской район д Семенково

Цель отбора:

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 28.02.2025 № 14

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