

Юридический адрес: 302001, 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. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 05 " *Сам* 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K5235x6 от 05.09.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:
вода питьевая артезианская

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1,2.22.828.9.8.10

Заказчик:

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского
Орловской области ИНН: 5714006494 ОГРН: 1185749009060
Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д. 1

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

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения
Кромского района Орловской области
Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д. 1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения
Кромского района Орловской области
Артезианская ГВК 54201352
Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 21.02.2022 № 4 К

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

01.09.2022 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

01.09.2022 12 ч. 10 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942, ГОСТ 31861

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 санитарного врача санитарно-гигиенического
отдела Химутин С. И.

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.828.9.8.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 01.09.2022

Дата окончания исследования: 05.09.2022

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|----------|--------------------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 2 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 2 | Привкус и вкус | 2 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 3 | Мутность | 1,91 ± 0,38мг/дм3*** | не более 2 | мг/л | ГОСТ Р 57164 |
| 4 | Цветность | 18,0 ± 3,6 | не более 35 | град. | ГОСТ 31868 п.5 |
| 5 | рН | 6,9 ± 0,2 | в пределах 6-9 | единицы рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 6,1 ± 0,9Ж**** | не более 7 | мг-экв/дм3 | ГОСТ 31954 п.4 |
| 7 | Железо общее | 0,98 ± 0,24мг/дм3*** | не более 1 | мг/л | ГОСТ 4011 п.2 |
| 8 | Сухой остаток | 283 ± 34 | не более 1000 | мг/дм3 | ГОСТ 18164 |
| 9 | Хлориды | 15,7 ± 4,7мг/дм3*** | 350 | мг/л | ГОСТ 4245 п.2 |
| 10 | Нитраты (по NO3) | 2,5 ± 0,5мг/дм3*** | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 11 | Запах при 60 °С | 2 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | 2,1 ± 0,2мгО2/дм3***** | не более 5 | мг/дм3 | ГОСТ Р 55684 |
| 13 | Сульфаты | 24,2 ± 4,8мг/дм3*** | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940 п.6 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|----------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1 | Иономер лабораторный И-160МИ | 0260 | С-ВИ/24-06-2022/165967156 | 23.06.2023 |
| 2 | Весы лабораторные электронные CE 224-C | 42025058 | С-ВИ/13-07-2022/170808617 | 12.04.2023 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ" | 2170590 | Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905 | 06.10.2023 |

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

Ф.И.О. заведующей лаборатории
Химик-эксперт Черевченко Е.Н.

Подпись

Код образца (пробы): 06/1,2.22.828.9.8.10

Микробиологическая лаборатория

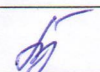
Дата начала исследования: 01.09.2022

Дата окончания исследования: 02.09.2022

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|----------|----------------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1 | Общее микробное число | 1 | не более 50 | КОЕ/см3 | МУК 4.2.1018-01 |

| | | | | | |
|---|---|---------------|------------|-------------|-----------------|
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | Не обнаружено | Отсутствие | КОЕ/100 см3 | МУК 4.2.1018-01 |
|---|---|---------------|------------|-------------|-----------------|

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Ф.И.О. Биолог Бирюкова Е.В. | Подпись  |
|--------------------------------|---|

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

***мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

*****мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

стр. 2 из 2

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №К5235 от 05.09.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
в протоколе № К5235 от 05.09.2022

Наименование пробы (образца):

Вода из источника

вода из скважины

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

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шеловского сельского поселения Кромского района Ленинградской области

Область: Ленинградская, район: Кромский, с. Шелово, ул. Победы, д. 1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шеловского сельского поселения Кромского района Ленинградской области

Адрес: Ленинградская область, Кромский район, с. Шелово, ул. Победы, д. 1

Основание для отбора и исследования пробы (образца):

Договор от 21.02.2022 № 4 К

Нормативный документ на соответствие которого произведена оценка:

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

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

Врач по общей гигиене Кривошапкин А.В.



**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:

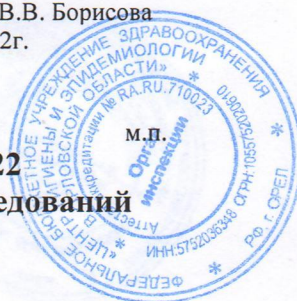
302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А;

Фактический адрес : Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова
" 05 " 09 2022г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №K2376 от 05.09.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K5235хб от 05.09.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина

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

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского района Орловской области

Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д. 1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского района Орловской области

Артскважина ГВК 54201352

Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 21.02.2022 № 4 К

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"

Дата, подпись:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

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

Врач по общей гигиене Котова Л.П.

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отбравший пробу:

Результаты лабораторных исследований и их интерпретация:

Настоящий документ не может быть частью какого-либо официального документа (договора или протокола) без разрешения на то соответствующими органами.

Настоящий документ является частью протокола и не может быть использован для отбора проб.

Юридический адрес: 302001, 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. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 05 " 09 2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К5236хб от 05.09.2022

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина

Объем пробы 0,5 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1.2.22.828.9.9.10

Заказчик:

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского Орловской области ИНН: 5714006494 ОГРН: 1185749009060

Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д. 1

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

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского района Орловской области

Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д. 1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского района Орловской области

Артскважина ГVK 54201350

Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 21.02.2022 № 4 К

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

01.09.2022 08 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

01.09.2022 12 ч. 10 мин.

НД на методику отбора:

ГОСТ 31942, ГОСТ 31861

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 санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутин С. И.

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

Код образца (пробы): 06/1,2.22.828.9.9.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 01.09.2022

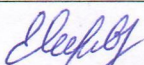
Дата окончания исследования: 05.09.2022

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|----------|--------------------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1 | Запах при 20 °С | 2 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 2 | Привкус и вкус | 2 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 3 | Мутность | 1,74 ± 0,35мг/дм3*** | не более 2 | мг/л | ГОСТ Р 57164 |
| 4 | Цветность | 17,3 ± 3,5 | не более 35 | град. | ГОСТ 31868 п.5 |
| 5 | рН | 7,2 ± 0,2 | в пределах 6-9 | единицы рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Жесткость общая | 6,3 ± 0,9Ж**** | не более 7 | мг-экв/дм3 | ГОСТ 31954 п.4 |
| 7 | Железо общее | 0,96 ± 0,24мг/дм3*** | не более 1 | мг/л | ГОСТ 4011 п.2 |
| 8 | Сухой остаток | 287 ± 34 | не более 1000 | мг/дм3 | ГОСТ 18164 |
| 9 | Хлориды | 14,0 ± 4,2мг/дм3*** | 350 | мг/л | ГОСТ 4245 п.2 |
| 10 | Нитраты (по NO3) | 2,8 ± 0,5мг/дм3*** | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 11 | Запах при 60 °С | 2 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164 |
| 12 | Перманганатная окисляемость | 2,4 ± 0,2мгО2/дм3***** | не более 5 | мг/дм3 | ГОСТ Р 55684 |
| 13 | Сульфаты | 23,0 ± 4,6мг/дм3*** | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940 п.6 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке

| № п/п | Наименование, тип средства отбора проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|----------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1 | Иономер лабораторный И-160МИ | 0260 | С-ВИ/24-06-2022/165967156 | 23.06.2023 |
| 2 | Весы лабораторные электронные СЕ 224-С | 42025058 | С-ВИ/13-07-2022/170808617 | 12.04.2023 |
| 3 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ" | 2170590 | Свидетельство С-ТТ/07-10- 2021/100690905 | 06.10.2023 |

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

| | |
|--|---|
| Ф.И.О. заведующей лаборатории Химик-эксперт Черевченко Е.Н. | Подпись  |
|--|---|

Код образца (пробы): 06/1,2.22.828.9.9.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 01.09.2022

Дата окончания исследования: 02.09.2022

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|----------|----------------------------|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1 | Общее микробное число | 2 | не более 50 | КОЕ/см3 | МУК 4.2.1018-01 |

| | | | | | |
|---|---|---------------|------------|-------------|-----------------|
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | Не обнаружено | Отсутствие | КОЕ/100 см3 | МУК 4.2.1018-01 |
|---|---|---------------|------------|-------------|-----------------|

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

| | |
|--------------------------------|---------|
| Ф.И.О. Биолог Бирюкова Е.В. | Подпись |
|--------------------------------|---------|

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

***мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

*****мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова
П.В.

стр. 2 из 2

**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

" 05 " 09 2022г. В.В. Борисова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2377 от 05.09.2022
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № K5236хб от 05.09.2022**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников;
вода питьевая артезианская

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

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского района Орловской области
Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы, д. 1

Место осуществления отбора пробы (образца):

Муниципальное казенное предприятие "Коммунальные системы" Шаховского сельского поселения Кромского района Орловской области
Артезианская ГВК 54201350

Орловская область, Кромской район, с. Шахово, ул. Победы

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 21.02.2022 № 4 К

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.