

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 " *Сентябрь* 2022г.

Самородова К.А.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ К5230хб от 05.09.2022**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:  
вода питьевая артезианская

**Объем пробы** 0,5 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1,2.22.828,9.3.10

**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 54201199

Орловская область, Кромской район, д. Котовка

**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): 06/1,2.22.828.9.3.10

**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	1,86 ± 0,37мг/дм3***	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	16,0 ± 3,2	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	0,97 ± 0,24мг/дм3***	не более 1	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	274 ± 33	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	15,0 ± 4,5мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Нитраты (по NO3)	1,8 ± 0,3мг/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	23,2 ± 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 CE 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 лабораторией Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	Подпись 
---	---

Код образца (пробы): 06/1,2.22.828.9.3.10

**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 № КЭЗ/71 от 05.09.2022  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № КЭЗ/615 от 05.09.2022

Наименование пробы (образца):

Вода поверхностная, колодезная

для бытовых и технических нужд

Источником воды, из которой взяты пробы, является скважина, принадлежащая на праве собственности физическому лицу, у которого отобраны пробы (образцы):

Муниципальное казенное предприятие "Сельскохозяйственное хозяйство" (Сельскохозяйственное хозяйство) Крапивинского сельского поселения Крапивинского района Орловской области

Орловская область, Крапивинский район, д. Виноград, ул. Речная, д. 1

Место отбора проб: скважина, глубина 10 метров

Муниципальное казенное предприятие "Сельскохозяйственное хозяйство" (Сельскохозяйственное хозяйство) Крапивинского сельского поселения Крапивинского района Орловской области

Адрес: 34201199

Орловская область, Крапивинский район, д. Котлово

Основание для отбора и исследования проб (образцов):

Договор от 21.02.2022 № 4-К

Нормативный документ на соответствие которого производится оценка:

СанПиН 1.1.1058-20 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания"

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативного документа.

Врач по общей гигиене Котова Л.П.



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

" 05 " 2022г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2371 от 05.09.2022**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № K5230хб 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 54201199

Орловская область, Кромской район, д. Котовка

**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.

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 " 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ K5229хб от 05.09.2022**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:  
вода питьевая артезианская

**Объем пробы** 0,5 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1,2.22.828.9.2.10

**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 54205144  
Орловская область, Кромской район, д. Ульяновка

**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): 06/1,2.22.828.9.2.10

**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	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Привкус и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	1,62 ± 0,33мг/дм3***	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	16,2 ± 3,2	не более 35	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	рН	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,2 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,97 ± 0,24мг/дм3***	не более 1	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	266 ± 32	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	12,7 ± 3,8мг/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	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
12	Перманганатная окисляемость	2,4 ± 0,2мгО2/дм3*****	не более 5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684
13	Сульфаты	22,4 ± 4,5мг/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-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): 06/1,2.22.828.9.2.10

**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

Наименование пробы (образца):  
Вода из источника (источник):  
вода из источника (источник):  
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):  
Муниципальное казенное предприятие "Ком. предприятие "Историко-культурное наследие Красноярского района Орловской области"  
Орловская область, Красноярский район, д. Шеняево, ул. Гайдара, д. 1  
Место осуществления отбора проб (образцов):  
Муниципальное казенное предприятие "Ком. предприятие "Историко-культурное наследие Красноярского района Орловской области"  
Адрес: 391014  
Орловская область, Красноярский район, д. Шеняево  
Основание для отбора и исследования проб (образцов):  
Договор от 21.02.2022 № 4 К

Нормативный документ на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические и санитарно-эпидемиологические 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 Котлова Л.И.

**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

" 25 " 09 2022г. В.В. Борисова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2370 от 05.09.2022  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № K5229хб 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 54205144

Орловская область, Кромской район, д. Ульяновка

**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.

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отбиравший пробу:

1. Результаты лабораторных исследований по предоставленным пробам
2. Настоящий документ не может быть использован для каких-либо целей, не предусмотренных в нем
3. Информация о результатах лабораторных исследований не может быть использована для каких-либо целей, не предусмотренных в нем

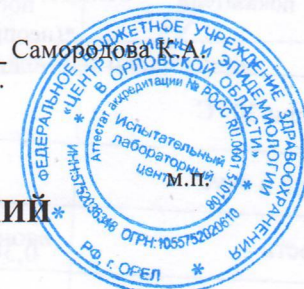
Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27 E-mail: gigiena@orel.ru  
Фактический адрес проведения испытаний :Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

" 05 " 09 2022г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ K5231x6 от 05.09.2022**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина

**Объем пробы** 0,5 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1,2.22.828.9.4.10

**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 ГВК 54205116

Орловская область, Кромской район, с. Шахово

**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 пробу:**

Помощник санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутина 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): 06/1,2.22.828.9.4.10

**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	18,3 ± 3,7	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	6,2 ± 0,9Ж****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,97 ± 0,24мг/дм3***	не более 1	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	278 ± 33	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	15,3 ± 4,6мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Нитраты (по NO3)	2,4 ± 0,4мг/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	2,2 ± 0,2мгО2/дм3*****	не более 5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684
13	Сульфаты	24,8 ± 5,0мг/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): 06/1,2.22.828.9.4.10

**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала исследования: 01.09.2022

Дата окончания исследования: 02.09.2022

№	Определяемые	Гигиенический	Единицы	НД на методы
---	--------------	---------------	---------	--------------

п/п	показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	норматив	измерения	исследований
1	Общее микробное число	2	не более 50	KOE/см3	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	KOE/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

\*\*\*\*\*мгO2/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

" 08 " 09 2022г. В.В. Борисова

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2372 от 05.09.2022  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № K5231хб 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 54205116

Орловская область, Кромской район, с. Шахово

**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.

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробу:

1. Результаты исследований, представленные на рассмотрение:

2. Наличие документов на анализ: дата, место, условия отбора, идентификация, хранение, транспортировка, анализ, хранение, использование результатов.

3. Информация о пробах, забраных в соответствии с требованиями к отбору проб.