

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

" 01 " 03 2023г.



Самородова К.А.

М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ K971xb от 01.03.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода питьевая артескважина

**Объем пробы** 1,0 л/1,0 л/1,5 л

**Код пробы (образца):** 06/1,2.23.168.9.1.10

**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

Артескважина ГВК 54201205

Орловская область, Кромской район, д. Голубица

**Цель отбора:**

По договору

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

Договор от 22.12.2022 № 1 К

**Тара, упаковка:**

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая  
емкость, стеклянная емкость

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

27.02.2023 08 ч. 30 мин.

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

27.02.2023 12 ч. 10 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 по общей гигиене отдела организации и обеспечения деятельности Маковская Л. Ю.

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): 06/1,2,23.168.9.1.10

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 27.02.2023

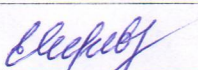
Дата окончания исследования: 01.03.2023

№ 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 ± 0,37 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	16,3 ± 3,3	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	6,4 ± 1,0 Ж****	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,96 ± 0,24 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 1	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	263 ± 32	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
9	Хлориды	16,4 ± 4,9 мг/дм <sup>3</sup> ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	22,3 ± 4,5 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	2,5 ± 0,5 мг/дм <sup>3</sup> ***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Окисляемость перманганатная	2,2 ± 0,2 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> *****	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684

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	12.07.2023
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): 06/1,2,23.168.9.1.10




Дата начала исследования: 27.02.2023

Дата окончания исследования: 01.03.2023

№ 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/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1),МУК 4.2.3690-21(изм.2)
3	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 с изм.№3 МУК 4.2.3721- 21
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2
5	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)

**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/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

\*\*\*\*Ж соответствует мг-экв/дм<sup>3</sup>

\*\*\*\*\*мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> соответствует мг/дм<sup>3</sup>

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова  
П.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

2023г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K386 от 01.03.2023**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № K971хб от 01.03.2023**

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
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 ГVK 54201205

Орловская область, Кромской район, д. Голубица

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

Договор от 22.12.2022 № 1 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.