

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя ИЛЦ

*Самородова К.А.*  
" 21 " 11 2022г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ К6896хб от 21.11.2022

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода питьевая артескважина

**Объем пробы** 0,5 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1,2.22.1119.9.6.10

**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  
Вода питьевая артескважина ГВК 54201210  
Орловская область Кромской район д. Лысовка

**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):**

17.11.2022 08 ч. 30 мин.

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

17.11.2022 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 врача-эпидемиолога эпидемиологического отдела 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



Код образца (пробы): 06/1.2.22.1119.9.6.10

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.11.2022

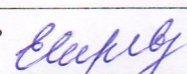
Дата окончания исследования: 21.11.2022

№ 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	15,8 ± 3,2	не более 20	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	6,1 ± 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	255 ± 31	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	14,4 ± 4,3мг/дм3****	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	22,4 ± 4,5мг/дм3****	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	1,8 ± 0,3мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Перманганатная окисляемость	2,3 ± 0,2мгО2/дм3*****	не более 5	мг/дм3	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): 06/1.2.22.1119.9.6.10

## Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 17.11.2022


Дата окончания исследования: 18.11.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
----------	----------------------------	---	---------------------------	----------------------	------------------------------

1	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1) МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1),МУК 4.2.3690-21(изм.2 стр 2 из 3)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	



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

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

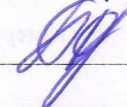
Примечание.\* Уровень оценочной неопределенности ( при наличии) соответствует заданным параметрам.

\*\*\*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. 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

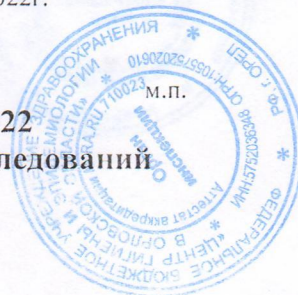
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

В.В. Борисова

" 21 " 11 2022г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K2992 от 21.11.2022  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № K6896хб от 21.11.2022



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

Вода питьевая артскважина ГVK 54201210

Орловская область Кромской район д. Лысовка

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.

СЛ -

Сотрудник, отобравший пробу:

1. Результаты исследований распространяются на средства индивидуальной гигиены.

2. Настоящий документ не может быть использован для установления факта нарушения санитарно-эпидемиологических требований к объектам санитарного надзора.

3. Информация о результатах лабораторных исследований является конфиденциальной и не должна быть передана третьим лицам.



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

" 21 " 11 2022г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ К6897хб от 21.11.2022

**Наименование пробы (образца):**

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
вода питьевая артескважина

**Объем пробы** 0,5 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1,2.22.1119.9.7.10

**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  
Вода питьевая артескважина ГVK 54201208  
Орловская область Кромской район д. Лысовка

**Цель отбора:**

По договору

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

Договор от 21.02.2022 № 4 К

**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

17.11.2022 08 ч. 30 мин.

17.11.2022 12 ч. 10 мин.

ГОСТ 31942, ГОСТ 31861

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 эпидемиологического отдела 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



Код образца (пробы): 06/1,2.22.1119.9.7.10

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 17.11.2022

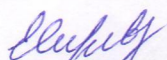
Дата окончания исследования: 21.11.2022

№ 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	15,2 ± 3,0	не более 20	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	6,1 ± 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	250 ± 30	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	14,0 ± 4,2мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	23,4 ± 4,7мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	1,6 ± 0,3мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Перманганатная окисляемость	2,3 ± 0,2мгО2/дм3*****	не более 5	мг/дм3	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 СЕ 224-С	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): 06/1,2.22.1119.9.7.10

## Микробиологическая лаборатория


Дата начала исследования: 17.11.2022

Дата окончания исследования: 18.11.2022

№ 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 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 стр 2 из 3



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

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

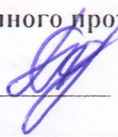
Примечание: \* Уровень оценочной неопределенности ( при наличии) соответствует заданным параметрам.

\*\*\*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. 3 из 3



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филiaal 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;

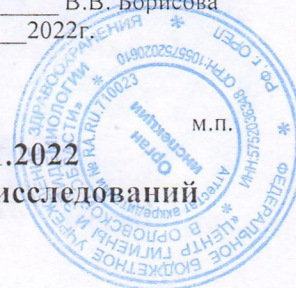
Фактический адрес : Орловская область, Кромской район, п. Кромь, ул. 30 лет Победы, д. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

"21" "11" 2022г. В.В. Борисова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К2993 от 21.11.2022  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № К6897хб от 21.11.2022



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

Вода питьевая артскважина ГВК 54201208

Орловская область Кромской район д. Лысовка

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.

Ср -

Дополнительные сведения:

Сопроводитель отобранной пробы:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки в соответствии с условиями хранения и транспортировки, в соответствии с требованиями документов. Целостность упаковки не нарушена.  
Помощник врача-эпидемиолога: эпидемиологического отдела Захарова Т.С.