

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

" 15 " 03 2024г.

К.А. Самородова



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ K683 хб от 15.03.2024

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая артезианская

**Объем пробы**

1,0 л/1,0 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1.24.164.7.6.10, 06/2.24.164.7.6.10

**Заказчик:**

МКП Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб",  
Орловская область Кромской район, п. Кромы, ул. Карла Маркса, д.7

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

МКП Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб",  
Орловская область Кромской район, п. Кромы, ул. Карла Маркса, д.7

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

МКП Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб",  
Орловская область Кромской район, п. Кромы, ул. Карла Маркса, д.7

вода питьевая артезианская ГVK 54204662

Орловская область п. Кромы ЦРБ №6 ул. 30 лет Победы

**Цель отбора:**

Производственный контроль

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

Договор от 26.02.2024 № 7 К

**Тара, упаковка:**

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая  
емкость, стеклянная емкость

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

11.03.2024 10 ч. 30 мин.

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

11.03.2024 14 ч. 15 мин.

**НД на методику отбора:**

ГОСТ Р 59024, ГОСТ 31942

**На соответствие**

действующих нормативов :

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 Привалова Н. М.

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

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 11.03.2024

Дата окончания исследования: 15.03.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенно сть)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Привкус и вкус	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	17,7 ± 3,5	не более 35	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	Мутность	1,62 ± 0,32 мг/дм3***	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164
6	Водородный показатель рН	7,2 ± 0,2 ед.рН*****	в пределах 6-9	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Окисляемость перманганатная	1,7 ± 0,4 мгО2/дм3****	5	мг/л	ГОСТ Р 55684
8	Нитраты (по NO3)	1,6 ± 0,4 мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Жесткость общая	0,8 ± 1,0 мг/дм3****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
10	Сухой остаток	277 ± 33	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
11	Хлориды	14,5 ± 4,4 мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
12	Сульфаты	22,7 ± 4,5 мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Железо общее	0,97 ± 0,24 мг/дм3***	не более 1	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
14	Медь	менее 0,0006 мг/дм3***	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
15	Молибден	менее 0,01 мг/дм3***	0,07	мг/л	ГОСТ 18308
16	Мышьяк	менее 0,002 мг/дм3***	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
17	Свинец	менее 0,0002 мг/дм3***	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Фториды	0,16 ± 0,03 мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386 п.3
19	Алюминий	менее 0,04 мг/дм3***	0,2	мг/л	ГОСТ 18165 п.6
20	Марганец	менее 0,005 мг/дм3***	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
21	Цианиды	менее 0,01 мг/дм3***	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 31863
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
23	Хром общий	менее 0,025 мг/дм3***	0,05	мг/л	ГОСТ 31956 п.4
24	Фенолы летучие	менее 2 мкг/дм3*****	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.104-97
25	Кадмий	менее 0,0002 мг/дм3***	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
26	Нитриты (по NO2)	менее 0,003 мг/дм3***	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045, п.6

27	Бериллий	менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> *****	0,0002	мг/л	М 01-35-2006
28	Селен	менее 0,1 мкг/дм <sup>3</sup> *****	0,01	мг/л	ГОСТ 19413
29	2,4-Д кислота	менее 0,04 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,1	мг/л	МУ МЗ СССР № 1541-76
30	Гамма-ГХЦГ	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,004	мг/л	МУ МЗ СССР № 2142-80
31	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045 п.5
32	Цинк	менее 0,0005 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
33	Бор	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,5	мг/л	ГОСТ 31949
34	Никель	менее 0,0005 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
35	ДДТ и его метаболиты	менее 0,005	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	МУ МЗ СССР № 2142-80
36	Сероводород	менее 0,002 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.109-97
37	Гидрокарбонаты	37,2 ± 3,0	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства измерений	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор вольтамперометрический	024	С-ВИ/16-08- 2023/270909082	15.08.2024
2	Анализатор жидкости	6133	С-ВИ/16-08- 2023/270909082	15.08.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/23-06- 2023/256795641	22.06.2024
4	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	С-ВИ/23-06- 2023/256493111	22.06.2024
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	С-ВИ/06-10- 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): 06/2.24.164.7.6.10

### Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 11.03.2024

Дата окончания исследования: 13.03.2024

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенно сть)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	1	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23
2	Общие (обобщенные) кокиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23
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 4.2.3963-23

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

Ф.И.О. Биолог Шкеред О.И.	Подпись 
------------------------------	--

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

\*\*мг/дм<sup>3</sup> соответствует мг/л

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

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

\*\*\*\*\* 0,2мкг/дм<sup>3</sup> соответствует 0,002 мг/л

\*\*\*\*\* 0,1мкг/дм<sup>3</sup> соответствует 0,0001 мг/л

\*\*\*\*\* ед.рН соответствует ед

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ПК Баранова  
П.В. стр 4 из 4

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.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

"15" 03



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № K385 от 15.03.2024**  
**по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований**  
**к протоколу № K683 хб от 15.03.2024**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:  
вода питьевая артескважина

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

МКП Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб",  
Орловская область Кромской район, п Кромы, ул Карла Маркса , д.7

**Место осуществления отбора пробы (образца):**

МКП Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб",  
Орловская область Кромской район, п Кромы, ул Карла Маркса , д.7  
вода питьевая артескважина ГВК 54204662

Орловская область п Кромы ЦРБ №6 ул 30 лет Победы

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

Договор от 26.02.2024 № 7 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