

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

" 26 " 03 2024г. К.А. Самородова



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ K894 хб от 26.03.2024**

**Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина

**Объем пробы** 1,0 л/1,0 л/5,0 л

**Код пробы (образца):** 06/1.24.212.5.5.10, 06/2.24.212.5.5.10

**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):**

вода питьевая артскважина ГВК 54205180

Орловская область Кромской район д Заречье

**Цель отбора:**

Производственный контроль

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

Договор от 26.02.2024 № 1133

**Тара, упаковка:**

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая  
емкость, стеклянная емкость

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

19.03.2024 10 ч. 30 мин.

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

19.03.2024 13 ч. 00 мин.

**ГД 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 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



## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 19.03.2024

Дата окончания исследования: 26.03.2024

№ г/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенно сть)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Привкус и вкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	$9,1 \pm 2,7$	не более 35	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	Мутность	$0,93 \pm 0,19$ мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164
6	Водородный показатель рН	$6,8 \pm 0,2$ ед.рН*****	в пределах 6-9	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Окисляемость перманганатная	$1,6 \pm 0,4$ мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> ****	5	мг/л	ГОСТ Р 55684
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	$3,7 \pm 0,4$ мг/дм <sup>3</sup> ***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Жесткость общая	$4,5 \pm 0,7$ Ж*****	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954 п.4
10	Сухой остаток	$230 \pm 28$	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
11	Хлориды	$13,8 \pm 4,1$ мг/дм <sup>3</sup> ***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
12	Сульфаты	$11,0 \pm 2,2$ мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Железо общее	$0,33 \pm 0,10$ мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 1	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
14	Медь	менее 0,0006 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
15	Молибден	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,07	мг/л	ГОСТ 18308
16	Мышьяк	менее 0,002 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
17	Свинец	менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Фториды	$0,17 \pm 0,03$ мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386 п.3
19	Алюминий	менее 0,04 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,2	мг/л	ГОСТ 18165 п.6
20	Марганец	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
21	Цианиды	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 31863
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
23	Хром общий	менее 0,025 мг/дм <sup>3</sup> ***	0,05	мг/л	ГОСТ 31956 п.4
24	Фенолы летучие	менее 2 мкг/дм <sup>3</sup> *****	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.104-97
25	Кадмий	менее 0,0002 мг/дм <sup>3</sup> ***	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06



27	Бериллий	менее 0,1 мкг/дмЗ***** *	0,0002	мг/л	М 01-35-2006
28	Селен	менее 0,1 мкг/дмЗ***** *	0,01	мг/л	ГОСТ 19413
29	2,4-Д кислота	менее 0,04 мг/дмЗ***	не более 0,1	мг/л	МУ МЗ СССР № 1541-76
30	Гамма-ГХЦГ	менее 0,005 мг/дмЗ***	не более 0,004	мг/л	МУ МЗ СССР № 2142-80
31	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1 мг/дмЗ***	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045 п.5
32	Цинк	менее 0,0005 мг/дмЗ***	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
33	Бор	менее 0,05 мг/дмЗ***	0,5	мг/л	ГОСТ 31949
34	Никель	менее 0,0005 мг/дмЗ***	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/дмЗ	МУ МЗ СССР № 2142-80
36	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/дмЗ	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
37	Полифосфаты	0,38 ± 0,11 мг/дмЗ***	3,5	мг/л	ГОСТ 18309 п.6

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ г/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- 2023/270909079	15.08.2024
3	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/23-06- 2023/256795641	22.06.2024
4	Весы лабораторные электронные СЕ 224-С	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): 06/2.24.212.5.5.10

### Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 19.03.2024

Дата окончания исследования: 21.03.2024

№ г/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенно сть)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/смЗ	МУК 4.2.3963-23
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 смЗ	МУК 4.2.3963-23
3	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 смЗ	МУК 4.2.1884-04 с изм.№3 МУК 4.2.3721-21
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 смЗ	СТБ ISO 7899-2



Бактериофаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.3963-23
Данные по результатам :	Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам			
Ф.И.О.			Подпись	
Биолог Шкеред О.И.				

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

стр 4 из 4



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.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

" 26 " 03 2024г. В.В. Борисова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К495 от 26.03.2024  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований  
к протоколу № К894 хб от 26.03.2024



Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артскважина

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

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

Место осуществления отбора пробы (образца):

вода питьевая артскважина ГVK 54205180

Орловская область Кромской район д. Заречье

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2024 № 1133

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.