

Юридический адрес: 302001, Орловская область, 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, пом.51

УТВЕРЖДАЮ

Химик-эксперт медицинской организации

Самородова К.А.
24.02.2025

2025 г.

Самородова К.А.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ К 479 хб от 24.02.2025

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артескважина № 4 ГВК 54204659 Орловская область, п. Кромы пер Козина

Объем пробы 0,6 л/1,0 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1.25.123.5.4.10, 06/2.25.123.5.4.10

Заказчик:

Муниципальное казенное предприятия Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб" ИНН: 5714
ОГРН: 1205700005884

Орловская область, Кромской район, пгт. Кромы, ул. К.Маркса, д. 7

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

Муниципальное казенное предприятия Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб"

Орловская область, Кромской район, пгт. Кромы, ул. К.Маркса, д. 7

Место осуществления отбора пробы (образца):

вода питьевая артескважина №4 ГВК 54204659

Орловская область, п. Кромы пер Козина

Цель отбора:

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 28.02.2025 № 11 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

19.02.2025 11 ч. 00 мин.

19.02.2025 15 ч. 00 мин.

ГОСТ Р 59024 ГОСТ 31942

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 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
4. За информацию, предоставленную заказчиком, ИЛЦ ответственности не несет

Код образца (пробы): 06/1.25.123.5.4.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 19.02.2025

Дата окончания исследования: 24.02.2025

№ 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	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Привкус и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	18,8 ± 3,8	не более 35	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	Мутность	1,80 ± 0,36 мг/дм ³ ****	не более 2	мг/л	ГОСТ Р 57164
6	Водородный показатель рН	7,3 ± 0,2 ед.рН*****	в пределах 6-9	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Окисляемость перманганатная	2,2 ± 0,2 мгО ₂ /дм ³ *****	5	мг/л	ГОСТ Р 55684
8	Нитраты (по NO ₃)	2,3 ± 0,4 мг/дм ³ ****	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Жесткость общая	6,7 ± 1,0 Ж*****	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954 п.4
10	Сухой остаток	264 ± 32	не более 1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
11	Хлориды	14,0 ± 4,2 мг/дм ³ ****	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
12	Сульфаты	20,5 ± 4,1 мг/дм ³ ****	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
13	Железо общее	0,95 ± 0,24 мг/дм ³ ****	не более 1	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
14	Медь	менее 0,0006* мг/дм ³ ****	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
15	Молибден	менее 0,01* мг/дм ³ ****	0,07	мг/л	ГОСТ 18308
16	Мышьяк	менее 0,002* мг/дм ³ ****	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
17	Свинец	менее 0,0002* мг/дм ³ ****	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
18	Фториды	0,15 ± 0,03 мг/дм ³ ****	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386 п.3
19	Алюминий	менее 0,04* мг/дм ³ ****	0,2	мг/л	ГОСТ 18165 п.6
20	Марганец	менее 0,005* мг/дм ³ ****	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
21	Цианиды	менее 0,01* мг/дм ³ ****	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 31863
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005*	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
23	Хром общий	менее 0,025* мг/дм ³ ****	0,05	мг/л	ГОСТ 31956 п.4
24	Фенолы летучие	менее 2* мкг/дм ³ *****	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.104-97
25	Кадмий	менее 0,0002* мг/дм ³ ****	не более 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
26	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003* мг/дм ³ ****	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045, п.6
27	Бериллий	менее 0,1* мкг/дм ³ *****	0,0002	мг/л	М 01-35-2006
28	Селен	менее 0,1* мкг/дм ³ *****	0,01	мг/л	ГОСТ 19413

29	2,4-Д кислота	менее 0,04* мг/дм3****	не более 0,1	мг/л	МУ МЗ СССР № 1 76
30	Гамма-ГХЦГ	менее 0,005* мг/дм3****	не более 0,004	мг/л	МУ МЗ СССР № 214 80
31	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1* мг/дм3****	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045 п.5
32	Цинк	менее 0,0005* мг/дм3****	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
33	Бор	менее 0,05* мг/дм3****	0,5	мг/л	ГОСТ 31949
34	Никель	менее 0,0005* мг/дм3****	не более 0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06
35	ДЦТ и его метаболиты	менее 0,005* мг/дм3****	не более 0,02	мг/дм3	МУ МЗ СССР № 2142- 80
36	ПАВанионоактивные	менее 0,01* мг/дм3****	не более 0,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Анализатор вольтамперометрический	024	С-ВИ/19-08-2024/363459866	18.08.2025
2	Анализатор жидкости	6133	С-ВИ/30-08-2024/366578095	29.08.2025
3	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/04-07-2024/352147506	03.07.2025
4	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	С-ВИ/10-06-2024/345620197	09.06.2025
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): 06/2.25.123.5.4.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 19.02.2025

Дата окончания исследования: 21.02.2025

№ 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 4.2.3963-23
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
3	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
5	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23

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

Ф.И.О. Биолог Шкерел О.И.	Подпись 
------------------------------	---

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

* нижний предел определения по методике измерений

****мг/дм3 соответствует мг/л

*****мг O2/дм3 соответствует мг/дм3

*****Ж соответствует мг-экв/дм3

***** 2мкг/дм3 соответствует 0,002 мг/л

***** 0,1мкг/дм3 соответствует 0,0001 мг/л

***** ед.рН соответствует ед

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ Баранова стр 3 из 4
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 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

"29" 04 2025 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К 240 от 24.02.2025
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К 479 хб от 24.02.2025



Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артезианская № 4 ГVK 54204659 Орловская область, п. Кромь пер. Козина

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

Муниципальное казенное предприятие Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб"

Орловская область, Кромской район, пгт. Кромь, ул. К.Маркса, д. 7

Место осуществления отбора пробы (образца):

вода питьевая артезианская №4 ГVK 54204659

Орловская область, п. Кромь пер. Козина

Цель отбора:

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 28.02.2025 № 11 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

Котова Л.П.