

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
№ K678 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): 06/1.24.164.7.1.10, 06/2.24.164.7.1.10

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 ГВК 54204656
Орловская область п. Кромы стадион №1 (ул. Горки)

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

| № | Определяемые | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность) | Гигиенический | Единицы | НД на методы |
|-----|--------------------------------|---|----------------|--------------|-------------------------|
| п/п | показатели | | норматив | измерения | 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 | 15,7 ± 3,1 | не более 35 | град. ✓ | ГОСТ 31868 п.5 |
| 5 | Мутность | 1,39 ± 0,28 мг/дм³*** | не более 2 | мг/л ✓ | ГОСТ Р 57164 |
| 6 | Водородный показатель рН | 7,1 ± 0,2 ед.рН***** | в пределах 6-9 | ед. ✓ | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 7 | Окисляемость перманганатная | 2,3 ± 0,2 мгО₂/дм³**** | 5 | мг/л ✓ | ГОСТ Р 55684 |
| 8 | Нитраты (по NO₃) | 2,5 ± 0,5 мг/дм³*** | 45 | мг/л ✓ | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 9 | Жесткость общая | 0,5 ± 1,0 мг/дм³**** | не более 7 | мг-экв/дм³ ✓ | ГОСТ 31954 п.4 |
| 10 | Сухой остаток | 250 ± 30 | не более 1000 | мг/дм³ ✓ | ГОСТ 18164 |
| 11 | Хлориды | 15,6 ± 4,7 мг/дм³*** | 350 | мг/л ✓ | ГОСТ 4245 п.2 |
| 12 | Сульфаты | 19,2 ± 3,8 мг/дм³*** | не более 500 | мг/л ✓ | ГОСТ 31940 п.6 |
| 13 | Железо общее | 0,86 ± 0,22 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 | 0,22 ± 0,04 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 ✓ | ПНДФ 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 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/дм ³ *** | не более 0,1 | мг/л | МУ МЗ СССР № 1541-76 |
| 30 | Гамма-ГХЦГ | ✓ | менее 0,005 мг/дм ³ *** | не более 0,004 | мг/л | МУ МЗ СССР № 2142-80 |
| 31 | Аммиак и аммоний-ион | ✓ | менее 0,1 мг/дм ³ *** | не более 2 | мг/л | ГОСТ 33045 п.5 |
| 32 | Цинк | ✓ | менее 0,0005 мг/дм ³ *** | не более 5 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 |
| 33 | Бор | ✓ | менее 0,05 мг/дм ³ *** | 0,5 | мг/л | ГОСТ 31949 |
| 34 | Никель | ✓ | менее 0,0005 мг/дм ³ *** | не более 0,02 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 |
| 35 | ДЦГ и его метаболиты | ✓ | менее 0,005 | не нормируется | мг/дм ³ | МУ МЗ СССР № 2142-80 |
| 36 | Сероводород | ✓ | менее 0,002 мг/дм ³ *** | не более 0,05 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.109-97 |
| 37 | Гидрокарбонаты | ✓ | 41,5 ± 3,3 | - | мг/дм ³ | 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): 06/2.24.164.7.1.10

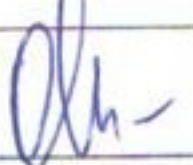
Микробиологическая лаборатория

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 ³ | МУК 4.2.3963-23 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | Не обнаружено | Отсутствие | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | E.coli | Не обнаружено | Отсутствие | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1884-04 с изм.№3 МУК 4.2.3721-21 |
| 4 | Энтерококки | Не обнаружено | Отсутствие | КОЕ/100 см ³ | СТБ ISO 7899-2 |
| 5 | Колифаги | Не обнаружено | Отсутствие | БОЕ/100 см ³ | 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/дм³ соответствует мг/л

****мгО₂/дм³ соответствует мг/дм³

*****Ж соответствует мг-экв/дм³

***** 0,2мкг/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 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 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

В.В. Борисов

2024г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К380 от 15.03.2024
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К678 хб от 15.03.2024

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода питьевая артезианская

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):

МКП Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб",
Орловская область Кромской район, п. Кромь, ул. Карла Маркса, д. 7
вода питьевая артезианская ГVK 54204656

Орловская область п. Кромь стадион №1 (ул. Горки)

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