

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 " *Самородова* 2024г. К.А. Самородова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ K919 хб от 26.03.2024

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :
вода питьевая водонапорная башня

Объем пробы 1,0 л/1,0 л/5,0 л

Код пробы (образца): 06/1.24.218.4.2.10, 06/2.24.218.4.2.10

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 водонапорная башня
Орловская область, Кромской район с Вожово

Цель отбора:

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы (образца):

Договор от 26.02.2024 № 10

Тара, упаковка:

стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая
емкость, стеклянная емкость

Дата и время отбора пробы (образца):

20.03.2024 09 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

20.03.2024 11 ч. 30 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 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): 06/1.24.218.4.2.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 20.03.2024

Дата окончания исследования: 26.03.2024

| № | 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 | 18,3 ± 3,7 | 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) | 2,0 ± 0,4 мг/дм3*** | 45 | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 9 | Жесткость общая | 5,6 ± 0,8 Ж***** | не более 7 | мг-экв/дм3 | ГОСТ 31954 п.4 |
| 10 | Сухой остаток | 268 ± 32 | не более 1000 | мг/дм3 | ГОСТ 18164 |
| 11 | Хлориды | 11,5 ± 3,5 мг/дм3*** | 350 | мг/л | ГОСТ 4245 п.2 |
| 12 | Сульфаты | 17,5 ± 3,5 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 | 0,15 ± 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 | 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 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/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 | ДДТ и его метаболиты | менее 0,005 | не нормируется | мг/дм ³ | МУ МЗ СССР № 2142-80 |
| 36 | ПАВанионоактивные | менее 0,01 | не более 0,5 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 |
| 37 | Полифосфаты | 0,35 ± 0,11 мг/дм ³ *** | 3,5 | мг/л | ГОСТ 18309 п.6 |

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- 2023/270909079 | 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): 06/2.24.218.4.2.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 20.03.2024

Дата окончания исследования: 22.03.2024

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенно сть) | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|----------|--|---|---------------------------|-------------------------|---|
| 1 | Общее микробное число | 5 | 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 |

ы 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

"26" 03 2024г. В.В. Борисова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К497 от 26.03.2024г.
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № К919 хб от 26.03.2024

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :
вода питьевая водонапорная башня

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 водонапорная башня
Орловская область, Кромской район с Вожово

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор от 26.02.2024 № 10

**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