Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской о
поселке Кромы"

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

"30" 03 2023г. Самородова К.А.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ К1560хб от 30.03.2023

Наименование пробы (образца):
Вода подземных источников:
вода питьевая артскважина
Объем пробы 1,0 л/1,0 л/5,0 л
Код пробы (образца): 06/1,2.23.292.6.6.10
Заказчик:
МКП Кромского района Орловской области
"Кромской Акваснаб", Орловская область, Кромской район, п. Кромы ул. К. 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. К. Маркса, д.7
Место осуществления отбора пробы (образца):
Вода питьевая артскважина ГВК 54201255
Орловская область Кромской район п. Ново-Ивановский
Цель отбора:
По договору
Основание для отбора и исследований пробы(образца):
Договор от 20.03.2023 № 13 К

Тара, упаковка:	стерильная стеклянная емкость, полиэтиленовая емкость, стеклянная емкость
Дата и время отбора пробы (образца):	27.03.2023 10 ч. 00 мин.
Дата и время доставки пробы (образца):	27.03.2023 12 ч. 40 мин.
НД на методику отбора:	ГОСТ Р 59024 ГОСТ 31942
НД соответствие:	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 указаных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.
Сотрудник, отобравший пробы:	Помощник санитарного врача санитарно-гигиенического отдела Химутина С. И.

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): 06/1,2.23.292.6.6.10

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 27.03.2023

Дата окончания исследования: 30.03.2023

№ 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	Привкус и вкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Мутность	0,81 ± 0,16 мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	8,2 ± 2,5	не более 20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	5,7 ± 0,8 Ж*****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
7	Железо общее	0,37 ± 0,11 мг/дм3***	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011 п.2
8	Сухой остаток	250 ± 30	не более 1000	мг/дм3	ГОСТ 18164
9	Хлориды	12,0 ± 3,6 мг/дм3***	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
10	Сульфаты	16,5 ± 3,3 мг/дм3***	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
11	Нитраты (по NO3)	1,8 ± 0,3 мг/дм3***	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	Медь	менее 0,0006мг/дм3***	не более 1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
14	Молибден	менее 0,01мг/дм3***	0,07	мг/л	ГОСТ 18308
15	Перманганатная окисляемость	2,3 ± 0,2 мгО2/дм3****	не более 5	мг/дм3	ГОСТ Р 55684
16	Фториды	0,19 ± 0,04 мг/дм3***	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386 п.3
17	Алюминий	менее 0,04мг/дм3***	0,2	мг/л	ГОСТ 18165 п.6
18	Марганец	менее 0,005мг/дм3***	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.217-06
19	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
20	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
21	Хром общий	менее 0,025мг/дм3***	0,05	мг/л	ГОСТ 31956 п.4
22	Кадмий	менее 0,0002мг/дм3***	не > 0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
23	Нитриты (по NO2)	менее 0,02мг/дм3***	не более 3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
24	Свинец	менее 0,0002мг/дм3***	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
25	Мышьяк	менее 0,002 мг/дм3***	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.223-06
26	Цианиды	менее 0,01мг/дм3***	не более 0,07	мг/л	ГОСТ 31863
27	Фенольный индекс	менее 2 мкг/дм3******	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.104-97
28	Полифосфаты	0,70 ± 0,17 мг/дм3***	3,5	мг/л	ГОСТ 18309 п.6
29	Бор	менее 0,05 мг/дм3***	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31949
30	Бериллий	менее 0,1мкг/дм3*******	не более 0,0002	мг/л	М 01-35-2006 стр 2 из 4

31	2,4-Д	менее 0,04мг/дм3***	не более 0,1	мг/л	МУ №1541-76
32	Гамма-ГХЦГ	менее 0,005мг/дм3***	не более 0,004	мг/л	МУ №2142-80
33	Цинк	менее 0,0005мг/дм3***	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
34	Фосфаты	2,1 ± 0,3	не нормируется	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97

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/15-09-2022/186966541	14.09.2023
2	Анализатор жидкости	6133	С-ВИ/15-09-2022/186532777	14.09.2023
3	Иономер лабораторный И-160МИ	0260	С-ВИ/24-06-2022/165967156	23.06.2023
4	Весы лабораторные электронные CE 224-C	42025058	С-ВИ/13-07-2022/170808617	12.07.2023
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЗОМЗ"	2170590	Свидетельство С-ТТ/07-10-2021/100690905	06.10.2023

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

Ф.И.О. заведующей лаборатории	Подпись
Химик-эксперт Черевченко Е.Н.	

Код образца (пробы): 06/1,2.23.292.6.6.10

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 27.03.2023

Дата окончания исследования: 29.03.2023

№ 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 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1),МУК 4.2.3690-21(изм.2)
3	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1884-04 с изм.№3 МУК 4.2.3721-21
4	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	СТБ ISO 7899-2
5	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10(изм.1)

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

Ф.И.О.	Подпись
Биолог Бирюкова Е.В.	

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

***мг/дм3 соответствует мг/л

****Ж соответствует мг-экв/дм3

*****мгО2/дм3 соответствует мг/дм3

мкг/дм3 соответствует 0,002 мг/л
0,1мкг/дм3 соответствует 0,0001 мг/л

ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ПК Баранова П.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орлов 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. 38

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

_____ В.В. Борисова
"30" 03 2023г.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № К634 от 30.03.2023
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований к протоколу № К1560хб от 30.03.2023

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. Кромы ул. К. Маркса, д.7
Место осуществления отбора пробы (образца):
Вода питьевая артскважина ГВК 54201255
Орловская область Кромской район п. Ново-Ивановский
Основание для отбора и исследований пробы(образца):
Договор от 20.03.2023 № 13 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