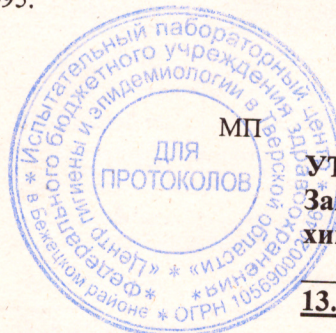


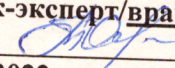
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Ф 02-152-13-2021

Юридический адрес:
170034, Тверская область, г.Тверь, ул.Дарвина, д.13.
Адрес места осуществления деятельности:
171984, Тверская область, г.Бежецк, ул.Садовая,26
Телефон, факс: (848231)2-13-02, факс:(848231)2-27-95.
E-mail: bezh@fguz-tver.ru
ОКПО 77006378, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/690602001

Аттестат аккредитации:
№ RA. RU. 510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ /
химик-эксперт/врач-бактериолог:

Осипова Т.Н.

13.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1/6658 от 13.12.2022

1. **Наименование пробы (образца) испытаний:** Вода подземных источников - артскважина, Спортивный переулок
2. **Заказчик:** МУП "Жилкоммунсервис"
Юридический адрес: 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2
Фактический адрес: 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2
Тел. и (или) e-mail: (48274) 2-20-07, jksram@mail.ru
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 08.12.2022 11:00
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 08.12.2022 12:35
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** директор Воробьева Л.А.
6. **Цель отбора:** Производственный контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП "Жилкоммунсервис" 171400, Тверская область, п.Рамешки, ул. Строительная, д.2
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):** артскважина, Спортивный переулок, п.Рамешки, Тверская область
9. **Код пробы (образца):** 6658.1.12.22, 6658.2.12.22
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
11. **Упаковка:** 0,5л стерильная стеклянная ёмкость, 3,0 л стекло, 4,5 литра пластик
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012
13. **Документ-основание для проведения испытаний:** Заявление № 432 (договор 238/0) от 14.10.2022
14. **Дополнительные сведения:** -

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытания: 08.12.2022 14 ч. 43 мин.

Дата окончания испытания: 13.12.2022 12 ч. 25 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Цветность	менее 1	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
3	Мутность	менее 0,58	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (pH)	7,4 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	415 ± 37	не более 1000	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	6,7 ± 1,0	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Окисляемость перманганатная	1,30 ± 0,26	не более 5,0	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 Способ Б
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Менее 0,1	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
9	Нитрат-ионы	14,2 ± 1,7	не более 45,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
10	Нитриты (NO ₂ ⁻)	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
11	Хлориды (Cl ⁻)	20,2 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А п.6.5, вариант 3
14	Медь	0,0011 ± 0,0003	не более 1,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
15	Ртуть	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм ³	МУ 08-47/162
16	Свинец	0,0013 ± 0,0004	не более 0,01	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
17	Цинк	0,016 ± 0,003	не более 5,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
18	Фториды	0,240 ± 0,036	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.3
19	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
20	Запах	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8
21	2,4-Д кислота	менее 0,002	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1541-76
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,02	не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
23	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
24	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 метод Б, п. 6
25	Сульфат-ион	68,6 ± 10,3	не более 500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

Фельдшер-лаборант Кудинова Т.В.

Фельдшер-лаборант Макарова Е.В.

Заведующий лабораторией, биолог Денисова М.В.

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания

Дата начала испытания: 08.12.2022 13 ч. 50 мин.

Дата окончания испытания: 10.12.2022 13 ч. 53 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	4	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

Лаборант Захарова Е.А.

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам (применяется при исследовании проб (образцов) на показатели, результаты испытаний которых выражены в числовом значении)

Радиологические испытания					
Дата начала испытания: 08.12.2022 14 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 13.12.2022 14 ч. 55 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Удельная суммарная альфа-активность	$0,023 \pm 0,007$	не более 0,2	Бк/кг	ГОСТ 31864-2012 , МВИ №40090.5И665
2	Удельная суммарная бета-активность	$0,359 \pm 0,245$	не более 1,0	Бк/кг	МВИ №40090.4Г006
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Химик-эксперт Сорокина Л.В.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

 Статистик Ефимова Е.А.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.