

**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:**

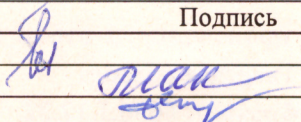
Осипова Т.Н.

12.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1/6656 от 12.12.2022

- 1.Наименование пробы (образца) испытаний:** Вода подземных источников - артскважина, с.Киверичи
- 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, с.Киверичи, Рамешковский муниципальный округ, Тверская область
- 9. Код пробы (образца):** 6656.1.12.22, 6656.2.12.22
- 10. Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
- 11. Упаковка:** 0,5л стерильная стеклянная ёмкость, 3,0 л стекло, 3,0 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. 32 мин.					
Дата окончания испытания: 12.12.2022 16 ч. 15 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 (рН)	7,4 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	420,0 ± 37,8	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	1,10 ± 0,22	не более 5,0	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 Способ Б
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,240 ± 0,048	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
9	Нитрат-ионы	14,70 ± 1,76	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 ⁻)	24,0 ± 3,6	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	0,0029 ± 0,0007	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	0,0018 ± 0,0005	не более 0,01	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
17	Цинк	0,054 ± 0,011	не более 5,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
18	Фториды	0,230 ± 0,035	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. 37 мин.					
Дата окончания испытания: 10.12.2022 13 ч. 39 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	2	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)

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.