

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](mailto: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

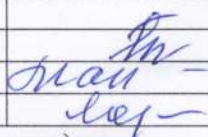


МП  
для **УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель руководителя ИЛЦ /  
химик-эксперт/врач-бактериолог:  
Осипова Т.Н.  
**12.08.2022**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1/3711 от 12.08.2022

1. **Наименование пробы (образца) испытаний:** Вода подземных источников - артскважина, д.Косковская Горка
2. **Заказчик:** МУП "Жилкоммунсервис"  
Юридический адрес: 171400, Тверская область, пгт Рамешки, ул. Строительная, 2  
Фактический адрес: 171400, Тверская область, пгт Рамешки, ул. Строительная, 2  
Тел. и (или) e-mail: (48274) 2-20-07, [jksram@mail.ru](mailto:jksram@mail.ru)
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 09.08.2022 11:15
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 09.08.2022 14:35
5. **Сотрудник, отбравший 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, пгт Рамешки, ул. Строительная, 2
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):** артскважина, д.Косковская Горка, Рамешковский муниципальный округ, Тверская область
9. **Код пробы (образца):** 3711.1/2.08.22
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
11. **Упаковка:** 0,5л стерильная стеклянная ёмкость, 3x1,0л стекло, 5x1,5 литра пластик
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
13. **Документ-основание для проведения испытаний:** Заявление № 347 (договор 216/0) от 08.08.2022
14. **Дополнительные сведения:**

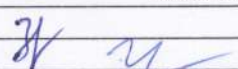


Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытания: 09.08.2022 15 ч. 19 мин.					
Дата окончания испытания: 12.08.2022 14 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8
2	Цветность	20 ± 4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Метод А, Б
3	Мутность	5,30 ± 1,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016-п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,2 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	298,0 ± 26,8	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	5,50 ± 0,83	не более 7,0	Градус жесткости	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Окисляемость перманганатная	1,80 ± 0,36	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 Способ Б
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,420 ± 0,084	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
9	Нитрат-ионы	6,90 ± 0,83	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
10	Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
11	Хлориды (СГ <sup>-</sup> )	менее 10	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Железо	0,99 ± 0,25	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Кадмий	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2008.01726
14	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А п.6.5, вариант 3
15	Медь	менее 0,001	не более 1,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2008.01726
16	Мышьяк	менее 0,002	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-09/04
17	Ртуть	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 08-47/62
18	Свинец	0,0016 ± 0,0005	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2008.01726
19	Цинк	менее 0,01	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2008.01726
20	Фториды	0,310 ± 0,047	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 Вариант А, п.3
21	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,004	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
22	Запах	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8
23	Полифосфаты	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-2014 метод А п.5
24	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014 метод Б, п. 6
25	Хром общий	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956-2012 п. 4 Метод А
26	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	7,40 ± 1,48	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 31940-2012 п.6
27	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,02	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
28	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Кудинова Т.В.					
Фельдшер-лаборант Макарова Е.В.					
Химик-эксперт Сорокина Л.В.					

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 09.08.2022 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 11.08.2022 15 ч. 04 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	2	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01

3	Колифаги	Не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
4	Escherichia coli	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013

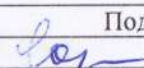
Испытания проводили:	
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Лаборант Захарова Е.А.	
Фельдшер-лаборант Царькова М.В.	

\* - 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: 09.08.2022 15 ч. 00 мин.  
 Дата окончания испытания: 11.08.2022 16 ч. 30 мин.

№ п\п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,114 ± 0,052	не более 0,2	Бк/кг	ГОСТ 31864-2012, МВИ №40090.5И665
2	Удельная суммарная бета-активность	0,000 ± 0,266	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 Новожилова О.В.

- 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 представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.