

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

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

Ф 02-152-13-2021

Аттестат аккредитации:

№ RA. RU. 510131

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ /

химик-эксперт/врач-бактериолог:

Осипова Т.Н.

28.03.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1/1109 от 28.03.2023

1. **Наименование пробы (образца) испытаний:** Вода подземных источников - артскважина, ул.Советская -Новая
2. **Заказчик:** МУП "Жилкоммунсервис"
Юридический адрес: 171400, Тверская область, пгт Рамешки, ул. Строительная, д.2
Фактический адрес: 171400, Тверская область, пгт Рамешки, ул. Строительная, д.2
Тел. и (или) e-mail: 8(48244) 2-20-07, jksram@mail.ru
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 22.03.2023 12:00
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 22.03.2023 14:10
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, пгт Рамешки, ул. Строительная, д.2
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):** артскважина, ул.Советская-Новая, п.Рамешки, Тверская область
9. **Код пробы (образца):** 1109.1.03.23, 1109.2.03.23
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
11. **Упаковка:** 0,5л стерильная стеклянная ёмкость, 3х1,0л стекло, 4х1,5 л пластик
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 59024-2020
13. **Документ-основание для проведения испытаний:** Заявление № 71 (договор 1/0) от 03.03.2023
14. **Дополнительные сведения:** -

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытания: 22.03.2023 14 ч. 56 мин.

Дата окончания испытания: 24.03.2023 15 ч. 50 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)	445 ± 40	не более 1000	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	8,0 ± 1,2	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Окисляемость перманганатная	1,0 ± 0,2	не более 5,0	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 Способ Б
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,18 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
9	Нитрат-ионы	9,3 ± 1,1	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 ⁻)	34,4 ± 5,2	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	0,0016 ± 0,0004	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	0,0016 ± 0,0005	не более 0,01	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
17	Цинк	менее 0,01	не более 5,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
18	Фториды	0,22 ± 0,03	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	0	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	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	37,0 ± 4,1	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ Р 31940-2012 п.6

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Фельдшер-лаборант Кудинова Т.В.

Фельдшер-лаборант Макарова Е.В.

Заведующий лабораторией, биолог Денисова М.В.

Подпись

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания

Дата начала испытания: 22.03.2023 15 ч. 36 мин.

Дата окончания испытания: 24.03.2023 15 ч. 46 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	0	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.

Фельдшер-лаборант Царькова М.В.

Подпись

* - 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: 22.03.2023 14 ч. 50 мин.					
Дата окончания испытания: 28.03.2023 17 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Удельная суммарная альфа-активность	$0,015 \pm 0,006$	не более 0,2	Бк/кг	МВИ №40090.5И665
2	Удельная суммарная бета-активность	$0,120 \pm 0,249$	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 представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.