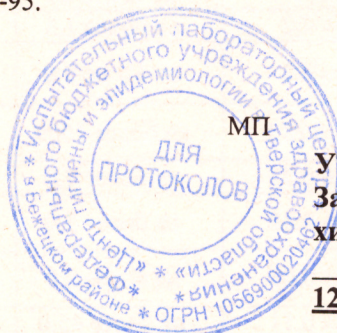


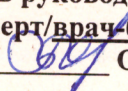
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области")
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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
№ 1/6654 от 12.12.2022

1.Наименование пробы (образца) испытаний: Вода подземных источников - артскважина, с.Кушалино

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.Кушалино, Рамешковский муниципальный округ, Тверская область

9. Код пробы (образца): 6654.1.12.22, 6654.2.12.22

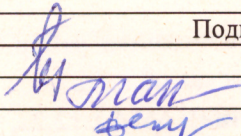
10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

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. 23 мин.					
Дата окончания испытания: 12.12.2022 15 ч. 40 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 Б
3	Мутность	1,0 ± 0,2	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,3 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	320,0 ± 28,8	не более 1000	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	5,10 ± 0,77	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
7	Окисляемость перманганатная	1,90 ± 0,38	не более 5,0	мг/дм³	ГОСТ Р 55684-2013 Способ Б
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	0,16 ± 0,03	не более 2,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
9	Нитрат-ионы	0,60 ± 0,11	не более 45,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
10	Нитриты (NO₂⁻)	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
11	Хлориды (Cl⁻)	менее 10	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Железо	0,390 ± 0,098	не более 0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 метод А п.6.5, вариант 3
14	Медь	0,0012 ± 0,0003	не более 1,0	мг/дм³	ФР.1.31.2008.01726
15	Ртуть	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм³	МУ 08-47/162
16	Свинец	0,0019 ± 0,0006	не более 0,01	мг/дм³	ФР.1.31.2008.01726
17	Цинк	0,059 ± 0,012	не более 5,0	мг/дм³	ФР.1.31.2008.01726
18	Фториды	0,240 ± 0,036	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89 п.3
19	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,004	мг/дм³	ГОСТ 31858-2012
20	Запах	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8
21	2,4-Д кислота	менее 0,002	не более 0,1	мг/дм³	МУ 1541-76
22	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,02	не более 0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
23	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
24	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 метод Б, п. 6
25	Сульфаты (SO₄²⁻)	5,30 ± 1,06	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ Р 31940-2012 п.6
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. 23 мин.					
Дата окончания испытания: 10.12.2022 13 ч. 25 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) ОС	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.