

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.
20.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1/4845 от 20.09.2023

1. **Наименование пробы (образца) испытаний:** Вода подземных источников - артскважина, с.Застолбье
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: 8(48244) 2-20-07, jksram@mail.ru
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 14.09.2023 10:00
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 14.09.2023 11:20
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, 2
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):** артскважина, с.Застолбье, Рамешковский муниципальный округ, Тверская область
9. **Код пробы (образца):** 4845.1.09.23, 4845.2.09.23
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник
11. **Упаковка:** 0,5л стерильная стеклянная ёмкость, 4х 1,0л стекло, 4х 1,5 л пластик
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 59024-2020
13. **Документ-основание для проведения испытаний:** Заявление № 410 (договор 217/0) от 14.09.2023 г.
14. **Дополнительные сведения:** -

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытания: 14.09.2023 15 ч. 00 мин.

Дата окончания испытания: 20.09.2023 14 ч. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	2,4-Д кислота	менее 0,002	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1541-76
2	Общая минерализация (сухой остаток)	302 ± 27	не более 1000	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
3	Жесткость общая	4,0 ± 0,6	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Окисляемость перманганатная	2,56 ± 0,26	не более 5,0	мг/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013 Способ Б
5	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
6	Нитрат-ионы	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
7	Нитриты (NO ₂ ⁻)	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
8	Хлориды (Cl ⁻)	13 ± 2	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А п.6.5, вариант 3
11	Медь	0,0011 ± 0,0003	не более 1,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
12	Ртуть	менее 0,00004	не более 0,0005	мг/дм ³	МУ 08-47/162
13	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
14	Цинк	0,017 ± 0,003	не более 5,0	мг/дм ³	ФР.1.31.2008.01726
15	Фториды	0,20 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 п.3
16	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,1	не более 0,004 (мг/л)	мкг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
17	Запах	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8
18	ПАВанионоактивные	менее 0,01	не более 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
19	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 метод Б, п. 6
20	Привкус	2	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8
21	Мутность	1,1 ± 0,2	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
22	Цветность	18,0 ± 3,6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
23	Водородный показатель (pH)	7,8 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
24	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	26,0 ± 2,9	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ Р 31940-2012 п.6 Метод 3
25	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,02	не более 0,1	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Фельдшер-лаборант Кудинова Т.В.

Заведующий лабораторией, биолог Денисова М.В.

Подпись

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания

Дата начала испытания: 14.09.2023 13 ч. 13 мин.

Дата окончания испытания: 16.09.2023 13 ч. 16 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.

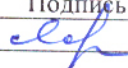
Лаборант Захарова Е.А.

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: 14.09.2023 14 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытания: 19.09.2023 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	$0,068 \pm 0,035$	не более 0,2	Бк/кг	ГОСТ 31864-2012
2	Удельная суммарная бета-активность	$0,222 \pm 0,234$	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.