

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**  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области" в Вышневолоцком городском округе  
Тверской области

Ф 02-152-14-2023

Юридический адрес: 170034, Тверская обл., г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.

Адрес места осуществления деятельности:

171160, Тверская обл., г. Вышний Волочек, ул. Степана Разина, д.39,  
помещение 1001.

Телефон, факс: (48233)5-84-80.

E-mail: fguzvvol@yandex.ru

ОКПО 77006415, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/690802001

Аттестат аккредитации:

№ RA.RU.510131

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ  
М.Ф. Макарова

**13.12.2023**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 2/9791 от 13.12.2023**

**1. Наименование пробы (образца) испытаний:**

Вода подземных источников 1 класса

**2. Заказчик:** Администрация Спировского муниципального округа

Юридический адрес: 171170, Тверская область, Спировский муниципальный округ, пгт. Спирово,  
Советская пл., 5

Фактический адрес: 171170,, Тверская область, Спировский муниципальный округ, п.Спирово,  
пл.Советская, д.5

Тел. и (или) e-mail: (48276) 2-11-39

**3. Дата и время отбора пробы (образца):** 11.12.2023 10:00 - 10:10

**4. Дата и время доставки пробы (образца):** 11.12.2023 11:00

**5. Сотрудник, отобравший пробы:** мастер ВКХ МУП "ЦКО" Солнцев В.П. в присутствии  
зав.отделом по архитектуре, строительству, транспорту и ЖКХ Администрации Спировского м.о.  
Костровой Е.А.

**6. Цель отбора:** Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП ЦКО, Тверская область, Спировский муниципальный округ, п. Спирово, ул. Пушкина, д.84

**8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**

артскважина, Тверская область, Спировский муниципальный округ, пос.Новое Ободово

**9. Код пробы (образца):** 9791.1/2.12.23

**10. Условия транспортировки:** автотранспорт, сумка-холодильник t + 4 гр.С

**11. Упаковка:** стерильная стеклянная посуда 0,5 л; стеклянная посуда 2 x 0,5 л; ПЭТ1,5 л

**12. НД на методику отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"; ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) " Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

**13. Документ-основание для проведения испытаний:** Заявка № 900 от 06.12.2023

**14. Дополнительные сведения:** -

Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытания: 11.12.2023 11 ч. 20 мин.					
Дата окончания испытания: 11.12.2023 15 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний с погрешностью метода*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Окисляемость перманганатная	2,32 ± 0,23	не более 5	мг О/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
2	Цветность	10 ± 3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012, п.5
3	Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость общая	6,30 ± 0,94	не более 7	мг-экв/дм <sup>3</sup> (°Ж)	ГОСТ 31954-2012, п.4
5	Мутность	5,0 ± 1,0	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
6	Железо (суммарно)	1,74 ± 0,43	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72, п.2
7	Марганец	0,047 ± 0,014	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014, п.6.5
8	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.6
9	Аммиак и ионы аммония	0,72 ± 0,14	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.5
10	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, п.9
11	Сульфаты	менее 2	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012, п.6
12	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, п.3

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

фельдшер-лаборант Прокофьева И. А.

Подпись

\* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 11.12.2023 11 ч. 20 мин.					
Дата окончания испытания: 13.12.2023 11 ч. 20 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Колифаги	Не обнаружены	Отсутствие	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число 37°C (ОМЧ 37°C)	90 КОЕ/мл	Не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
3	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружены	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01
4	Escherichia coli (E. coli)	Не обнаружена	Отсутствие	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955.1-2013

Испытания проводили:


Должность, Ф.И.О.

фельдшер-лаборант Яковлева С. В.

Подпись

\* - 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 Нилова Т.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.

Конец протокола испытаний № 2/9791 от 13.12.2023