

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Калужской  
области в Боровском районе»



Султанова В.Н.

17.08.2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 4518 от 17 августа 2022 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Гарбажа Т.В.
- 2. Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, свх "Победа" ТСН "Наше Раздолье"  
**Фактический адрес:** Калужская область, Жуковский район, свх "Победа" ТСН "Наше Раздолье"
- 3. Наименование образца (пробы):** Арт.скважина глубина 42 м
- 4. Место отбора:** Гарбажа Т.В., Калужская область, Жуковский район, свх "Победа" ТСН "Наше Раздолье"
- 5. Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 10.08.2022 с 09:30 до 09:40  
Ф.И.О., должность: Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда  
При отборе присутствовал(и) Гарбажа Т.В.  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.08.2022 11:00  
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
- 6. Дополнительные сведения:**  
Производственный контроль, Договор № 2379 от 09.08.2022
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
- 8. Код образца (пробы):** 01.02.22.4518 3

**9. Средства измерений, испытательное оборудование:**

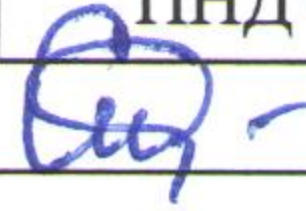


№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр-милливольтметр pH-410	5693	2-32455 от 11.11.2020	10.11.2022
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-1	950287	С-БУ/25-05-2022/159585430 от 25.05.2022	24.05.2023
3	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	08761-2 от 20.09.2021	19.09.2022
4	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
5	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/23-12-2021/119920467 от 23.12.2021	22.12.2022

6	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
7	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/30-03-2022/144073840 от 30.03.2022	29.03.2023
8	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/30-03-2022/144073841 от 30.03.2022	29.03.2023
9	Иономер лабораторный И-160МИ	4919	С-БУ/25-05-2022/159585432 от 25.05.2022	24.05.2023
10	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
11	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
12	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2341	С-БУ/20-09-2021/98454895 от 20.09.2021	19.09.2022
13	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
14	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023
15	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0500571	2-32452 от 11.11.2020	10.11.2022
16	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ 25 ЕМ-000170 от 31.05.2022	30.05.2023

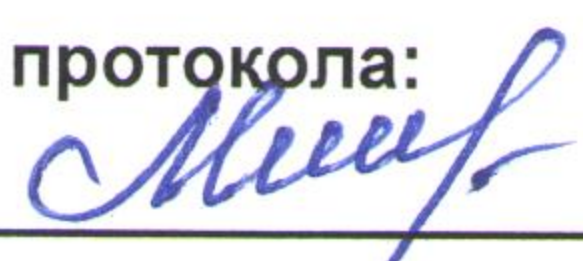
10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 10.08.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4518					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 10.08.2022 11:30 дата выдачи результата 12.08.2022 14:52					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 10.08.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4518					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 10.08.2022 11:30 дата выдачи результата 12.08.2022 14:52					
1	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,63±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	369±37	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,8±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,92±0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,7±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	82,2±9,0	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 10.08.2022 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4518 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 10.08.2022 11:10 дата выдачи результата 24.08.2022 10:04					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 3
2	Enterococcus	КОЕ/10 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 6
3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
4	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1.
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
6	Споры сульфитредуцирующих кlostридий	спор в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.4
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог 					
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b> Образец поступил 10.08.2022 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4518 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 10.08.2022 11:10 дата выдачи результата 24.08.2022 10:04					
1	Цисты и ооцисты патогенных кишечных простейших, яйца и личинки гельминтов	Число в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие в 50 Число в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 кроме п.4.1,5.2,5.3
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)	определение в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие в 50 определение в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08 кроме п.4.1,5.2,5.3
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог 					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Милова Н. А., врач по общей гигиене

Окончание протокола.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.30,  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Калужской области  
в Боровском районе»

В.П.Багров



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 4518**

Заключение составлено 17 августа 2022 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** Договор № 2379 от 09.08.2022

**2. Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**3. Наименование образца (пробы):** Арт.скважина глубина 42 м

**4. Заявитель:** Гарбажа Т.В.

Калужская область, Жуковский район, свх "Победа" ТСН "Наше Раздолье"

**5. Место, время и дата отбора:** Гарбажа Т.В., Калужская область, Жуковский район, свх "Победа" ТСН "Наше Раздолье"

10.08.2022 с 09:30 до 09:40

**6. НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**7. Образец (пробу) отобрал(а)** Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

**8. ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 4518 от 17 августа 2022 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 4518 "Арт.скважина глубина 42 м" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене \_\_\_\_\_

Николаев А. В.