

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»

МП

23.06.2023 г.



*Султанова В.Н.*  
Султанова В.Н.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3640,3642 от 23.06.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Садовое некоммерческое товарищество "Клен"

2. **Юридический адрес:** ИНН 4003010519 ОГРН 1034002802140  
**Фактический адрес:** Калужская область, Боровский район, д.Рязанцево

3. **Наименование образца (пробы):** Арт скважина

4. **Место отбора:** СНТ "Клен", Калужская область, Боровский район, деревня Рязанцево  
Проба № 3640 - Арт.скважина №1  
Проба № 3642 - Арт.скважина №2

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 15.06.2023 с 09:00 до 09:30

**Ф.И.О., должность:** Милова Н. А., врач по общей гигиене

При отборе присутствовал(и) председатель Олейникова Н.С..

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 15.06.2023 10:00 НД на отбор проб:

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 1669 от 06.06.2023

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):** 01.02.23.3640 3; 01.02.23.3642 3

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023
3	Иономер лабораторный И-160МИ	4919	С-БУ/29-05-2023/249501794 от 29.05.2023	28.05.2024
4	Анализатор жидкости Флюорат 02-1	950287	С-БУ/29-05-2023/249501797 от 29.05.2023	28.05.2024

5	Колориметр фотозлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
6	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
7	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
8	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023
9	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
10	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ 25 ЕМ-000170 от 24.05.2022	23.05.2024
11	Дозатор механический одноканальный с варьируемым объемом дозировки Biohit (1006-5000) мкл	17532792	С-БУ/25-06-2022/166130794 от 25.06.2022	24.06.2023
12	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIUS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
13	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
14	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	первичная от 09.11.2022	08.11.2023

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 15.06.2023 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3640					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 15.06.2023 10:30 дата выдачи результата 18.06.2023 10:54					
1	Цветность	градус	12,3±2,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	1,8±0,3	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.06.2023 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3640					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 15.06.2023 10:30 дата выдачи результата 18.06.2023 10:54					
1	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,41±0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	8,0±0,9	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	6,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	379±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	8,1±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,08±0,21	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0042±0,0021	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	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
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,126±0,019	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	более 2 (с учетом разбавления 4,3)	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,042±0,011	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
15	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	111±12	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.06.2023 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3640 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 15.06.2023 10:10 дата выдачи результата 20.06.2023 12:24					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	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
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 15.06.2023 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3642 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 15.06.2023 10:30 дата выдачи результата 18.06.2023 10:54					
1	Цветность	градус	8,8±2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	1,42±0,28	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.06.2023 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3642 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 15.06.2023 10:30 дата выдачи результата 18.06.2023 10:54					
1	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,38±0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	12,9±1,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,0±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	556±56	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	7,9±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,0±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	2,5±0,5	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,0048±0,0024	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	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
12	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,090±0,013	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	более 2 (с учетом разбавления 2,5)	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,027±0,007	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	144±16	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 15.06.2023 10:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3642 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 15.06.2023 10:10 дата выдачи результата 20.06.2023 12:34					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	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
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.