

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.

Султанова В.Н.

МП

24.08.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5107, 5108 от 24.08.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство" Победа"

2. **Юридический адрес:** 249167, Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная, д. 15
Фактический адрес: 249167, Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная, д. 15,
тел.8484322251 E.mailzhkh.pobeda@bk.ru

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

4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство" Победа", 249167,
Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная, д. 15, тел.8484322251
E.mailzhkh.pobeda@bk.ru

Проба № 5107 - с/з Победа, ул. Центральная
Проба № 5108 - с/з Победа, ул. Садовая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.08.2023 с 10:00 до 10:30

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

При отборе присутствовал(и) Директор Хавронин А.В.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.08.2023 11:30 НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 1058 от 10.04.2023

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):** 01.02.23.5107 3; 01.02.23.5108 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	Секундомер механический СОПпр-2а-3-000	1702	С-БУ/29-09-2022/189905381 от 29.09.2022	28.09.2023

5	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/29-05-2023/249501792 от 29.05.2023	28.05.2024
6	Анализатор жидкости Флюорат 02-1	950287	С-БУ/29-05-2023/249501797 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
8	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
9	Гермостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
10	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
11	Сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ 25 ЕМ-000170 от 24.05.2022	23.05.2024
12	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
13	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIUS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
14	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
15	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
16	Мешалка магнитная Stegler	171890		-
17	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	первичная от 09.11.2022	08.11.2023

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

Результаты испытаний

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.08.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5107					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5107					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Фтор	мг/дм3	0,34±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм3	5,9±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	292±29	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,00±0,20	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм3	3,4±0,5	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм3	14,0±2,1	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм3	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 ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Кальций	мг/дм ³	83,0±9,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.08.2023 11:40 Регистрационный номер пробы в журнале 5107 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 17.08.2023 11:40 дата выдачи результата 22.08.2023 13:27					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.2.8
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 17.08.2023 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5108 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.08.2023 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5108 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Фтор	мг/дм ³	0,26±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,9±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. pH	6,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	318±32	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,1±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,00±0,20	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм ³	2,6±0,4	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	11,4±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Кальций	мг/дм ³	82,6±9,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.08.2023 11:40 Регистрационный номер пробы в журнале 5108 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 17.08.2023 11:40 дата выдачи результата 22.08.2023 13:28					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.2.8
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.

Протокол(ы) № 5107, 5108 распечатан 24.08.2023

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

стр. 3 из 3

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.

МП

24.08.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5109 - 5111 от 24.08.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕЛО ИСТЬЕ

2. Юридический адрес: 249162, Калужская область, Жуковский район, село Истье, Совхозная ул., д. 15, ИНН4007016783 ОГРН1064011002164

Фактический адрес: 249162, Калужская область, Жуковский район, село Истье, Совхозная ул., д. 15, тел.Телефон+7 (48432) 2-20-17

3. Наименование образца (пробы): Арт скважина

4. Место отбора: АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕЛО ИСТЬЕ, 249162, Калужская область, Жуковский район, село Истье, Совхозная ул., д. 15, тел.Телефон+7 (48432) 2-20-17

Проба № 5109 - д.Машково

Проба № 5110 - д.Воробьи,ул.Московская

Проба № 5111 - д.Воробьи,ул.Лесная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.08.2023 с 09:30 до 10:30

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

При отборе присутствовал(и) Директор Хавронин А.В.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.08.2023 11:30 НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

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

6. Дополнительные сведения:

Производственный контроль, Договор № 1410 от 14.07.2023

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): 01.02.23.5109 3; 01.02.23.5110 3; 01.02.23.5111 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	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/29-09-2022/189905381 от 29.09.2022	28.09.2023
5	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/29-05-2023/249501792 от 29.05.2023	28.05.2024
6	Анализатор жидкости Флюорат 02-1	950287	С-БУ/29-05-2023/249501797 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
8	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
9	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
10	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
11	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ 25 ЕМ-000170 от 24.05.2022	23.05.2024
12	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
13	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
14	Весы электронные Adventurer RV-214	8727336897	С-БУ/19-12-2022/209498886 от 19.12.2022	18.12.2023
15	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
16	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
17	Мешалка магнитная Stegler	171890		-
18	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.08.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5109					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2023 12:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5109					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Фтор	мг/дм3	0,30±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм3	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	304±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,02±0,20	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм ³	6,0±0,9	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	14,3±2,1	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Кальций	мг/дм ³	81,0±8,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97

Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.08.2023 11:40

Регистрационный номер пробы в журнале 5109

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 17.08.2023 11:40 дата выдачи результата 22.08.2023 13:24

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	27	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	3	отсутствие в 100 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 2.8

Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 17.08.2023 12:00

Регистрационный номер пробы в журнале 5110

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30
дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55

1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.08.2023 12:00

Регистрационный номер пробы в журнале 5110

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30
дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55

1	Фтор	мг/дм ³	0,26±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм ³	6,1±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	313±31	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,4±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,12±0,22	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм ³	7,8±1,2	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	25,7±3,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Кальций	мг/дм ³	79,4±8,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97

Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.08.2023 11:40

Регистрационный номер пробы в журнале 5110

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 17.08.2023 11:40 дата выдачи результата 22.08.2023 13:25

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	19	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 2.8
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 17.08.2023 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5111 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.08.2023 12:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5111 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 17.08.2023 12:00 дата выдачи результата 21.08.2023 08:55					
1	Фтор	мг/дм ³	0,25±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм ³	4,7±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	262±26	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,1±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,80±0,16	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты	мг/дм ³	2,4±0,4	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
13	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
15	Кальций	мг/дм ³	64,9±7,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.08.2023 11:40 Регистрационный номер пробы в журнале 5111 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 17.08.2023 11:40 дата выдачи результата 22.08.2023 13:21					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 2.8
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.