

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



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 2787**

Заключение составлено 10 июня 2022 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Договор № 968 от 18.04.2022
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):** Вода из артскважины
4. **Заявитель:** МУП ЖКХ "Победа"
Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
5. **Место, время и дата отбора:** МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, с.Истья
02.06.2022 с 08:00 до 10:00
6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 2787 от 10 июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2787 "Вода из артскважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям 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.

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.

10.06.2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2787 от 10 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Победа"

2. Юридический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15

3. Наименование образца (пробы): Вода из артскважины

4. Место отбора: МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, с. Истья

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.06.2022 с 08:00 до 10:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2022 11:00

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

6. Дополнительные сведения: Производственный контроль, Договор № 968 от 18.04.2022

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): 01.02.22.2787 3

9. 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 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2787					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:46					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2787					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:46					
1	Фтор	мг/дмЗ	0,27±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-

Протокол № 2787 распечатан 14.06.2022

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	6,1±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	344±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,0±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,5±0,3	не более 5	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 (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	18,6±2,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	38,1±5,7	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
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 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	30,1±3,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.06.2022 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2787 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:37					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Споры сульфитредуцирующих кловстридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.06.2022 11:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2787 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:37					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	Количество цист в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца гельминтов	Количество яиц в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
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



В.П.Багров

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 2784

Заключение составлено 10 июня 2022 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Договор № 968 от 18.04.2022
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):** Вода из артскважины
4. **Заявитель:** МУП ЖКХ "Победа"
Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
5. **Место, время и дата отбора:** МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, с/з Победа, ул. Центральная
02.06.2022 с 08:00 до 10:00
6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 2784 от 10 июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2784 "Вода из артскважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям 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.

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.

10.06.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2784 от 10 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Победа"
2. Юридический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
3. Наименование образца (пробы): Вода из артскважины
4. Место отбора: МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, с/з Победа, ул. Центральная
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 02.06.2022 с 08:00 до 10:00
Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
При отборе присутствовал(и) Директор Хавронин А.В.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2022 11:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. Дополнительные сведения: Производственный контроль, Договор № 968 от 18.04.2022
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): 01.02.22.2784 3
9. 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 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2784					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:31					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2784					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:31					
1	Фтор	мг/дм ³	0,29±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-

Протокол № 2784 распечатан 14.06.2022

стр. 1 из 2

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,1±0,6	не нормируется	2-99, ИСО 4386-3-96)
3	Водородный показатель	ед. pH	7,1±0,2	6 - 9	ГОСТ 31957-2012 п.5
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	366±37	не более 1000	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,24±0,25	не более 5	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 (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	12,4±1,9	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
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 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	48,5±5,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2784

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 15:41

1	E. coli	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Enterococcus	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	KOE/см ³	15	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 KOE/см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Споры сульфитредуцирующих кловстридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2784

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 15:41

1	Цисты патогенных кишечных простейших	Количество цист в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца гельминтов	Количество яиц в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

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

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 2783**

Заключение составлено 10 июня 2022 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 968 от 18.04.2022
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): Вода из артскважины
4. Заявитель: МУП ЖКХ "Победа"
Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
5. Место, время и дата отбора: МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, с/з Победа, ул. Садовая
02.06.2022 с 08:00 до 10:00
6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 2783 от 10 июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2783 "Вода из артскважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям 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.

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.

10.06.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2783 от 10 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Победа"
2. Юридический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
3. Наименование образца (пробы): Вода из артскважины
4. Место отбора: МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, с/з Победа, ул. Садовая
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 02.06.2022 с 08:00 до 10:00
Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
При отборе присутствовал(и) Директор Хавронин А.В.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2022 11:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. Дополнительные сведения: Производственный контроль, Договор № 968 от 18.04.2022
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): 01.02.22.2783 3
9. 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 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2783					
испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:31					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2783					
испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:31					
1	Фтор	мг/дм ³	0,39±0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-

Протокол № 2783 распечатан 14.06.2022

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Щелочность	ммоль/дм ³	6,2±0,7	не нормируется	2-99, ИСО 4386-3-96)
3	Водородный показатель	ед. pH	7,1±0,2	6 - 9	ГОСТ 31957-2012 п.5
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	356±36	не более 1000	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,6±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,12±0,21	не более 5	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 (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,78±0,16	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (по 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
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 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	51,7±5,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2783

испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:29

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Enterococcus	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Споры сульфитредуцирующих клубридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2783

испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:29

1	Цисты патогенных кишечных простейших	Количество цист в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца гельминтов	Количество яиц в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

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



В.П.Багров

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 2785

Заключение составлено 10 июня 2022 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Договор № 968 от 18.04.2022
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):** Вода из артскважины
4. **Заявитель:** МУП ЖКХ "Победа"
Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
5. **Место, время и дата отбора:** МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, д. Машково
02.06.2022 с 08:00 до 10:00
6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 2785 от 10 июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2785 "Вода из артскважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям 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.

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.
10.06.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2785 от 10 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Победа"

2. Юридический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15

3. Наименование образца (пробы): Вода из артскважины

4. Место отбора: МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, д. Машково

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.06.2022 с 08:00 до 10:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2022 11:00

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

6. Дополнительные сведения: Производственный контроль, Договор № 968 от 18.04.2022

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): 01.02.22.2785 3

9. 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 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2785					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:37					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2785					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:37					
1	Фтор	мг/дм ³	0,33±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-

Протокол № 2785 распечатан 14.06.2022

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,1±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. рН	7,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	376±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,9±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,20±0,22	не более 5	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 (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	8,9±1,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	10,4±1,6	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
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 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	51,7±5,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2785

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:32

1	E. coli	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Enterococcus	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	KOE/см ³	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 KOE/см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Споры сульфитредуцирующих кловстридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2785

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:32

1	Цисты патогенных кишечных простейших	Количество цист в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца гельминтов	Количество яиц в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

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 № 2786**

Заключение составлено 10 июня 2022 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Договор № 968 от 18.04.2022
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):** Вода из артскважины
4. **Заявитель:** МУП ЖКХ "Победа"
Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
5. **Место, время и дата отбора:** МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, д. Воробьи, ул. Лесная
02.06.2022 с 08:00 до 10:00
6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 2786 от 10 июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2786 "Вода из артскважины" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям 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.

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

Султанова В.Н.

10.06.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2786 от 10 июня 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Победа"

2. Юридический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15
Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная д. 15

3. Наименование образца (пробы): Вода из артскважины

4. Место отбора: МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15, д. Воробьи, ул. Лесная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.06.2022 с 08:00 до 10:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2022 11:00

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

6. Дополнительные сведения: Производственный контроль, Договор № 968 от 18.04.2022

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): 01.02.22.2786 3

9. 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 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2786					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:46					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2022 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2786					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.06.2022 11:30 дата выдачи результата 07.06.2022 14:46					
1	Фтор	мг/дм ³	0,27±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-

Протокол № 2786 распечатан 14.06.2022

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

стр. 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	4,7±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	354±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,00±0,20	не более 5	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 (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	2,5±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10,0	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
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 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	28,5±3,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2786

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:34

1	E. coli	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Enterococcus	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Общее микробное число	KOE/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/см ³	не обнаружено	отсутствие в 100 KOE/см ³	МУК 4.2.1018-01
6	Споры сульфитредуцирующих кловстридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 02.06.2022 11:10

Регистрационный номер пробы в журнале 2786

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 02.06.2022 11:10 дата выдачи результата 06.06.2022 10:34

1	Цисты патогенных кишечных простейших	Количество цист в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца гельминтов	Количество яиц в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

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»
(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

Султанова В.Н.

26.07.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3983 от 26 июля 2022 г.

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
ИНН4007017314 ОГРН1124011000981

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 Юрбодок

4. **Место отбора:** МУП ЖКХ"Победа", Калужская область, Жуковский район,с.Совхоз"Победа",ул.Старопрудная,15

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.07.2022 с 10:30 до 11:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Рябоконь А.К.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.07.2022 12:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Производственный контроль, Договор № 2023 от 18.07.2022

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):** 01.02.22.3983 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	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/23-12-2021/119920467 от 23.12.2021	22.12.2022

	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-1042 от 03.08.2021	02.08.2022
5	Дозатор механический одноканальный Biohit 500-5000 мкл	11010638	С-БУ/03-08-2021/84013091 от 03.08.2021	02.08.2022
6	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
7	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
8	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2341	С-БУ/20-09-2021/98454895 от 20.09.2021	19.09.2022
9	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/25-05-2022/159585436 от 25.05.2022	24.05.2023
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0500571	2-32452 от 11.11.2020	10.11.2022

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 19.07.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3983 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2022 12:30 дата выдачи результата 21.07.2022 10:19					
1	Цветность	градус	6,7±2,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	1,00±0,20	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3983 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2022 12:30 дата выдачи результата 21.07.2022 10:19					
1	Фтор	мг/дм ³	0,37±0,06	не более 1,2	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	7,4±0,9	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
3	Водородный показатель	ед. pH	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
4	Жесткость общая	°Ж	7,1±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,6±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
7	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
8	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п. 9
9	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	10,4±1,6	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Бор	мг/дм ³	0,067±0,020	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
11	Марганец	мг/дм ³	0,027±0,007	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
12	Железо	мг/дм ³	0,61±0,15	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
13	Медь	мг/дм ³	0,023±0,006	не более 1	ГОСТ 4388-72
14	Кальций	мг/дм ³	79,0±8,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.07.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3983 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 19.07.2022 12:10 дата выдачи результата 25.07.2022 14:49					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	6	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 3
2	Enterococcus	КОЕ/10 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 6
3	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
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	43	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	6	отсутствие в 100 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

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

 Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

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

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 3983**

Заключение составлено 26 июля 2022 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 2023 от 18.07.2022
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
4. Заявитель: Муниципальное унитарное предприятие "Жилищно-коммунальное хозяйство" Победа" 249167, Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная, д. 15
ИНН4007017314 ОГРН1124011000981
Фактический адрес: 249167, Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз Победа, ул. Старопрудная, д. 15, тел.8484322251 E.mailzhkh.pobeda@bk.ru
5. Место, время и дата отбора: МУП ЖКХ "Победа", Калужская область, Жуковский район, с. Совхоз "Победа", ул. Старопрудная, 15
19.07.2022 с 10:30 до 11:00
6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.541978

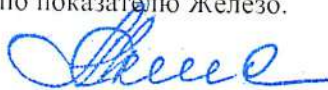
Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 3983 от 26 июля 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 3983 "Арт.скважина" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания." по показателю Жесткость общая, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю E. coli, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Общие (обобщенные) колиформные бактерии, <без НД> по показателю Железо.

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене



Николаев А. В.