

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 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3382-3384

Заключение составлено 22 июля 2021 г.

- 1. Основание для проведения экспертизы:** Заявление заказчика, Договор № 1376 от 14.07.2021
- 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 образцов (проб):**
Вода колодца *№ 1-3*
- 4. Заявитель:** СНТ "Клен"
Калужская область, Боровский район, деревня Рязанцево
- 5. Место, время и дата отбора:** СНТ "Клен", Калужская область, Боровский район, деревня Рязанцево
Колодец №3 15.07.2021 с 09:10 до 09:30
- 6. НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
- 7. Образцы (пробы) отобрал(а):** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
При отборе присутствовал(и) Председатель Олейникова
- 8. ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протоколы лабораторных исследований №№3382-3384 от 22 июля 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 3382 "Вода колодца" 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 Общие колиформные бактерии.

Проба № 3383 "Вода колодца" 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 Аммиак и аммоний-ион (по азоту), табл. 3.6 СанПиН 1.2.3685-21

"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателям: Общее микробное число, Термотолерантные колиформные бактерии, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Общие колиформные бактерии.

Проба № 3384 "Вода колодца" не соответствует требованиям табл. 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Общее микробное число, СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Общие колиформные бактерии.

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»



Багров В.П.

22.07.2021 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3382-3384 от 22 июля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): СНТ "Клен"

2. Юридический адрес: Калужская область, Боровский район, деревня Рязанцево

3. Наименование образца (пробы): Вода колодца

4. Место отбора: СНТ "Клен", Калужская область, Боровский район, деревня Рязанцево
Колодец №3, 2, 1.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.07.2021 с 09:10 до 09:30

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
присутствовал(и) Председатель Олейникова

При отборе

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.07.2021 10:10 НД на отбор проб:
ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения: Заявление заказчика, Договор № 1376 от 14.07.2021

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): 01.02.21.3382 3; 01.02.21.3383 3; 01.02.21.3384 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 15.07.2021 10:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3382 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 15.07.2021 10:40 дата выдачи результата 19.07.2021 13:35					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 30	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.07.2021 10:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3382 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 15.07.2021 10:40 дата выдачи результата 19.07.2021 13:35					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм ³	0,21±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	7,2±0,9	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. pH	7,2±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	439±44	не более 1500	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	8,1±1,2	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,4±0,5	не более 7,0	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
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	4,1±0,6	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	14,8±2,2	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
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
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	94±10	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 15.07.2021 10:20

Регистрационный номер пробы в журнале 3382

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28
дата начала испытаний 15.07.2021 10:20 дата выдачи результата 20.07.2021 13:40

1	Возбудители кишечных инфекций	определение в 1 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	85	не более 100	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	12	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 15.07.2021 10:40

Регистрационный номер пробы в журнале 3383

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30
дата начала испытаний 15.07.2021 10:40 дата выдачи результата 19.07.2021 13:35

1	Цветность	градус	6,7±2,0	не более 30	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 15.07.2021 10:40

Регистрационный номер пробы в журнале 3383

испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30
дата начала испытаний 15.07.2021 10:40 дата выдачи результата 19.07.2021 13:35

1	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм ³	0,21±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	4,7±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. pH	6,9±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	379±38	не более 1500	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,6±0,8	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,6±0,6	не более 7,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	2,4±0,5	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,56±0,14	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	6,1±0,9	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	34,7±5,2	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
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
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	59,7±6,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.07.2021 10:20 Регистрационный номер пробы в журнале 3383 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 15.07.2021 10:20 дата выдачи результата 20.07.2021 13:42					
1	Возбудители кишечных инфекций	определение в 1 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	174	не более 100	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	15	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	15	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.07.2021 10:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3384 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 15.07.2021 10:40 дата выдачи результата 19.07.2021 13:35					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 30	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.07.2021 10:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3384 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 15.07.2021 10:40 дата выдачи результата 19.07.2021 13:35					
1	Фтор для климатических районов I-II	мг/дм ³	0,34±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,1±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. pH	6,9±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	392±39	не более 1500	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,6±1,0	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,20±0,22	не более 7,0	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
8	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,007±0,004	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	15,3±2,3	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	19,4±2,9	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
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
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	79,8±8,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.07.2021 10:20 Регистрационный номер пробы в журнале 3384 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 15.07.2021 10:20 дата выдачи результата 20.07.2021 13:43					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Возбудители кишечных инфекций	определение в 1 дм3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	124	не более 100	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см3	7	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих кlostридий	спор в 20 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
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