

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
Факт.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

УТВЕРЖДАЮ

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



Н.А.Милова

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 113**

Заключение составлено 27.01.2025

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 187 от 21.01.2025

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 подземных источников централизованного водоснабжения

4. Заявитель: Администрация СП "Село Кузьмишево"
249100, Калужская область, Тарусский район, с.Кузьмишево, ул.Центральная, д.10.

5. Место, время и дата отбора: Администрация СП "Село Кузьмишево", 249100, Калужская область, Тарусский район, с.Кузьмишево, ул.Центральная, д.10., артескважина с.Кузьмишево, ул.Центральная, д.10
21.01.2025 с 09:30 до 09:40

6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Семенова А. А., фельдшер

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

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 113 от 27.01.2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 113 "Вода подземных источников централизованного водоснабжения" 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):

Главный врач

Милова Н.А.

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»)

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



Султанова В.Н.

27.01.2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 113 от 27.01.2025

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация СП "Село Кузьмищево"
2. Юридический адрес: 249100, Калужская область, Тарусский район, с.Кузьмищево, ул.Центральная, д.10.
Фактический адрес: 249100, Калужская область, Тарусский район, с.Кузьмищево, ул.Центральная, д.10.
3. Наименование образца (пробы): Вода подземных источников централизованного водоснабжения
4. Место отбора: Администрация СП "Село Кузьмищево", 249100, Калужская область, Тарусский район, с.Кузьмищево, ул.Центральная, д.10., артскважина с.Кузьмищево, ул.Центральная, д.10
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 21.01.2025 с 09:30 до 09:40
Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер
При отборе присутствовал(и) ведущий специалист Курбанова Д.В.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.01.2025 11:00
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 № 187 от 21.01.2025
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): 01.02.25.113 М 3

9. Оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат 02-1	950287	С-БУ/28-05-2024/342576242 от 28.05.2024	27.05.2025
2	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		
3	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
4	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025
5	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/02-12-2024/392338273 от 02.12.2024	01.12.2025
6	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025

7	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIUS	4711010	С-БУ/22-06-2024/351239851 от 22.06.2024	21.06.2025
8	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
9	Иономер лабораторный И-160МИ	4919	С-БУ/28-05-2024/342458349 от 28.05.2024	27.05.2025
10	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/28-05-2024/342576243 от 28.05.2024	27.05.2025
11	Мешалка магнитная Stegler	171890		-
12	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
13	Пнеобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
14	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/27-11-2024/390716891 от 27.11.2024	26.11.2025
15	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/26-11-2024/390214318 от 26.11.2024	25.11.2025
16	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
17	Термостат ТВ-80-1	180	КТ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
18	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	53612	КТ25ЕМ-000580 от 24.05.2024	23.05.2026
19	Термостат электрический суховоздушный "ТС-80М"	8327	00003696/-26 от 27.11.2024	26.11.2026
20	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2"	769	КТ25ЕМ-000589 от 24.05.2024	23.05.2026

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 21.01.2025 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 113					
испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 21.01.2025 11:30 дата выдачи результата 27.01.2025 10:30					
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-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.01.2025 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 113					
испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 21.01.2025 11:30 дата выдачи результата 27.01.2025 10:30					
1	Фтор	мг/дм ³	0,78±0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,7±0,7	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	277±28	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость	°Ж	6,0±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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	1,9±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 1,0	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-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.01.2025 11:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 113					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 21.01.2025 11:10 дата выдачи результата 27.01.2025 08:39					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 р. 10 пункт 10.4
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 р. 5 пункт 5.1, 5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 р. 6 пункт 6.1,6.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.