

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

УТВЕРЖДАЮ

И.О.Т. главного врача Филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»



Н.А.Милова

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 1948**

Заключение составлено 11.06.2024

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 834 от 26.03.2024

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 скважины

4. Заявитель: Администрация СП "Село Петрищево"
249104, Калужская область, Тарусский район, с.Петрищево, пер.Садовый, д.1.

5. Место, время и дата отбора: Администрация СП "Село Петрищево", 249104, Калужская область, Тарусский район, с.Петрищево, пер.Садовый, д.1., артскважина п.Петришевский
04.06.2024 с 11:30 до 11:40

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 № 1948 от 11.06.2024

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 1948 "Вода из скважины" не соответствует требованиям ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственного-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора", 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" по показателям: Железо, Жесткость

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»)

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1948 от 11.06.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация СП "Село Петрищево"

2. **Юридический адрес:** 249104, Калужская область, Тарусский район, с.Петрищево, пер.Садовый, д.1.
Фактический адрес: 249104, Калужская область, Тарусский район, с.Петрищево, пер.Садовый, д.1.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из скважины

4. **Место отбора:** Администрация СП "Село Петрищево", 249104, Калужская область, Тарусский район, с.Петрищево, пер.Садовый, д.1., артскважина п.Петрищевский

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.06.2024 с 11:30 до 11:40

Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер

При отборе присутствовал(и) глава администрации Ушакова Н.В.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.06.2024 13:40

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 № 834 от 26.03.2024

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):** 01.02.24.1948 МЗ

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-001022 от 16.10.2023 | 15.10.2024 |
| 4 | Весы лабораторные электронные RV 214 | 8727336891 | С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023 | 26.06.2024 |
| 5 | Весы электронные "Scout-Pro SPU 202" | 7124131642 | С-БУ/30-11-2023/298269110 от 30.11.2023 | 29.11.2024 |
| 6 | Гиря калибровочная ОНАУС 200 г | 111 | 4-00076375 от 07.08.2023 | 06.08.2024 |

Протокол № 1948 распечатан 11.06.2024

стр. 1 из 3

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

| | | | | |
|----|--|------------|---|------------|
| 7 | 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 |
| 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 | Преобразователь ионометрический И-510 | Д 1322 | С-БУ/16-10-2023/287891877 от 16.10.2023 | 15.10.2024 |
| 14 | pH-метр pH-410 | 5693 | С-БУ/24-11-2023/297005130 от 24.11.2023 | 23.11.2024 |
| 15 | Секундомер механический СОПр-2а-3-000 | 1702 | С-БУ/21-11-2023/296016769 от 21.11.2023 | 20.11.2024 |
| 16 | Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В | VEN1210172 | С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023 | 11.07.2024 |
| 17 | Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ | 53612 | КГ25ЕМ-000580 от 24.05.2024 | 23.05.2026 |
| 18 | Термостат электрический суховоздушный "ТС-80М" | 8327 | КГ25ЕМ-000846 от 14.11.2022 | 13.11.2024 |
| 19 | Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5,3,5,3,5-И5М" | 2116 | КГ25ЕМ-000851 от 14.11.2022 | 13.11.2024 |

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 04.06.2024 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1948 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 04.06.2024 14:10 дата выдачи результата 09.06.2024 08:55 | | | | | |
| 1 | Цветность | градус | 5,8±1,7 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 2 | Мутность (по формазину) при длине волны 530 нм | ЕМФ | 1,12±0,22 | не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант | | | | | |
| САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 04.06.2024 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1948 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 04.06.2024 14:10 дата выдачи результата 09.06.2024 08:55 | | | | | |
| 1 | Фтор | мг/дм ³ | 0,77±0,05 | не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.3 |
| 2 | Щелочность | ммоль/дм ³ | 8,1±1,0 | 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 | 341±34 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 5 | Жесткость | °Ж | 9,1±1,4 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 3,2±0,3 | не более 5 | 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 | 0,014±0,007 | не более 3,3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 9 | Нитраты | мг/дм ³ | 9,9±1,5 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 п. 9 |
| 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 | 0,055±0,008 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 п.6.4 |
| 13 | Железо | мг/дм ³ | 1,5±0,4 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 14 | Медь | мг/дм ³ | 0,023±0,006 | не более 1,0 | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 15 | Кальций | мг/дм ³ | 113±12 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 |
| Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 04.06.2024 13:50 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1948 | | | | | |
| испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 | | | | | |
| дата начала испытаний 04.06.2024 13:50 дата выдачи результата 10.06.2024 14:10 | | | | | |
| 1 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 34786-2021 п.9.2 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п. 10 пункт 10.4 |
| 3 | Общее микробное число | КОЕ/см ³ | 2 | не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п. 5 пункт 5.1, 5.2 |
| 4 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие в 100 | МУК 4.2.3963-23 п. 6 пункт 6.1,6.2 |
| Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог | | | | | |

Окончание протокола.