

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»

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

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4832, 4833 от 6 ноября 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Колхоз имени Ленина

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, с.Троицкое

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

4. **Место отбора:** Колхоз имени Ленина, Калужская область, Жуковский район, с.Троицкое
 Проба № 4832 - д.Остров
 Проба № 4833 - д.Караулово

5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 02.11.2020 с 12:45 до 13:30
 Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
 При отборе присутствовал(и) Главный инженер Мажунов С.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.11.2020 14:20
 НД на отбор проб:
 ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:** Заявление заказчика, Договор № 2467 от 02.11.2020

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы):** 02.01.20.4832 3; 02.01.20.4833 3

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

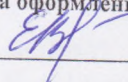
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.11.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4832 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 02.11.2020 14:50 дата выдачи результата 05.11.2020 14:50					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	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): Стрельцова М. А., фельдшер					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.11.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4832 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 02.11.2020 14:50 дата выдачи результата 05.11.2020 14:50					
1	Фтор	мг/дм ³	0,61±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,4±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	392±39	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость	°Ж	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,32±0,26	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 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	1,09±0,22	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	16,3±2,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	68,1±7,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.11.2020 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4832					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 02.11.2020 14:30 дата выдачи результата 05.11.2020 15:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	77	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	15	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	15	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.11.2020 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 4833					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.11.2020 14:50 дата выдачи результата 05.11.2020 14:51					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	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): Стрельцова М. А., фельдшер					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.11.2020 14:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 4833					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 02.11.2020 14:50 дата выдачи результата 05.11.2020 14:51					
1	Фтор	мг/дм ³	0,60±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	5,3±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	384±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость	°Ж	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,16±0,23	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 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	1,17±0,23	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	16,7±2,5	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
13	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
14	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
15	Кальций	мг/дм ³	66,9±7,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					

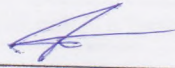
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.11.2020 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4833					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 02.11.2020 14:30 дата выдачи результата 05.11.2020 15:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	109	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	18	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	18	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

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

 Шилова Е. В. помощник врача по коммунальной гигиене

Руководитель ИЛЦ





Багров В.П.