

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

Сулганова В.Н.

15.06.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3118-3120,3122, 3123 от 15 июня 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
3. **Наименование образца (пробы):** Проба № 3118 - Арт.скважина
Проба № 3119 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
Проба № 3120 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
Проба № 3122 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
Проба № 3123 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
Проба № 3118 - Арт.скважина №2
Проба № 3119 - Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой столовая
Проба № 3120 - МДОУ "Родничок" сан.узел
Проба № 3122 - МДОУ "Теремок" сан.узел
Проба № 3123 - школа им.Захаркина сан.узел
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 09.06.2022 с 10:30 до 12:00
Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
Условия доставки: соответствуют ИД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.06.2022 13:00 НД на отбор проб:
ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. **Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 239 от 26.01.2022
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):** 01.02.22.3118 3; 01.02.22.3119 3; 01.02.22.3120 3; 01.02.22.3122 3; 01.02.22.3123 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 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3118 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 14:54					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3118 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 14:54					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	343+34	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	4,8±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,6±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм3	3,4±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	21,1±3,2	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3118 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 09.06.2022 13:10 дата выдачи результата 10.06.2022 13:48					
1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см3	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3119 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 14:58					
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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3119 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 14:58					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм3	3,1±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3119 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 09.06.2022 13:10 дата выдачи результата 10.06.2022 13:51					
1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

№ пп	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3120 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 15:32					
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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3120 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 15:32					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	2,8±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3120 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 09.06.2022 13:10 дата выдачи результата 10.06.2022 13:57					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова И. Д., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3122 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 15:42					
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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3122 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 15:42					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	3,2±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 3122 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 09.06.2022 13:10 дата выдачи результата 10.06.2022 14:00					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3123 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 15:50					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3123					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 09.06.2022 13:30 дата выдачи результата 14.06.2022 15:50					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриды	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	3,3±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.06.2022 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 3123					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 09.06.2022 13:10 дата выдачи результата 10.06.2022 14:22					
1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01
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
ИИН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043



В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 3118-3120,3122, 3123**

Заключение составлено 15 июня 2022 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, Договор № 239 от 26.01.2022
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 образцов (проб):**
Проба № 3118 - Арт.скважина
Проба № 3119 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
Проба № 3120 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
Проба № 3122 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
Проба № 3123 - Вода водопроводная центрального водоснабжения
4. **Заявитель:** УМП "Водоканал"
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
5. **Место, время и дата отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
Проба № 3118 - Арт.скважина №2
Проба № 3119 - Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой столовая
Проба № 3120 - МДОУ "Родничок" сан.узел
Проба № 3122 - МДОУ"Теремок" сан.узел
Проба № 3123 - школа им.Захаркина сан.узел 09.06.2022 с 10:30 до 12:00
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(н) инженер Максимова Е.А.
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 №№3118-3120,3122, 3123 от 15 июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 3118 "Арт.скважина" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.3, табл. 3.1, 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"
Проба № 3119 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, 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"
Проба № 3120 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, 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"

Проба № 3122 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, 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"

Проба № 3123 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, 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.