

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.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Аттестат аккредитации органа инспекции на
соответствие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
№ RA.RU.710043



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

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4826**

Заключение составлено 2 сентября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 80 от 15.02.2019

2. Цель экспертизы: соответствие 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного 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, школа им.Захаркина
28.08.2019 с 10:00 до 11:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

7. Образец (пробу) отобрал(а) Багров В. П., Главный врач

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 4826 от 2 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 4826 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

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



Аттестат аккредитации
 испытательного лабораторного центра
 (испытательной лаборатории)
 зарегистрирован в Госреестре: №
 РОСС RU.0001.511978 от 28.06.2013 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 4826 от 2 сентября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, школа им.Захаркина
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 28.08.2019 с 10:00 до 11:00
 Ф.И.О., должность: Багров В. П., Главный врач
 При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2019 12:00
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. **Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 80 от 15.02.2019
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",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.4826 3
9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

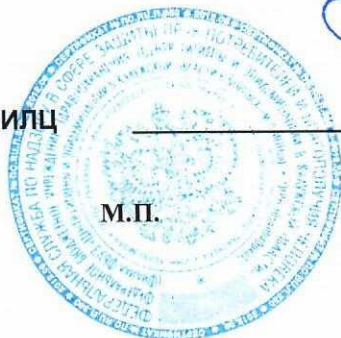
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4826					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Осадок	-	отсутствует	отсутствие	-
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4826					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Фтор	мг/дм ³	0,90±0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	3,8±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6±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	337±34	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,6±0,3	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 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	4,7±0,7	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	19,1±2,9	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор	мг/дм ³	0,082±0,025	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	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	50,5±5,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.08.2019 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4826					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:10 дата выдачи результата 29.08.2019 10:48					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	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:

 Николаев А. В., врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ



 Багров В.П.

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.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Аттестат аккредитации органа инспекции на
соответствие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
№ 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 № 4825**

Заключение составлено 2 сентября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 80 от 15.02.2019

2. Цель экспертизы: соответствие 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного 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, В.кран д/с "Теремок"
28.08.2019 с 10:00 до 11:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

7. Образец (пробу) отобрал(а) Багров В. П., Главный врач

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 4825 от 3 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 4825 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

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»

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



Аттестат аккредитации
 испытательного лабораторного центра
 (испытательной лаборатории)
 зарегистрирован в Госреестре: №
 РОСС RU.0001.511978 от 28.06.2013 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 4825 от 3 сентября 2019 г.


1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, В.кран д/с "Теремок"
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 28.08.2019 с 10:00 до 11:00
 Ф.И.О., должность: Багров В. П., Главный врач
 При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2019 12:00
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. **Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 80 от 15.02.2019
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",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.4825 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 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4825					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Осадок	-	отсутствует	отсутствие	-
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4825					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Фтор	мг/дм ³	1,00±0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	4,0±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6±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	306±31	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,5±0,3	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 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	3,8±0,6	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	17,6±2,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор	мг/дм ³	0,084±0,025	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	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	49,7±5,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.08.2019 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4825					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:10 дата выдачи результата 29.08.2019 10:48					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	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:

 Николаев А. В., врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ





Багров В.П.

М.П.

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.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Аттестат аккредитации органа инспекции на
соответствие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
№ 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 № 4824**

Заключение составлено 2 сентября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 80 от 15.02.2019

2. Цель экспертизы: соответствие 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного 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, МДОУ "Родничок"
28.08.2019 с 10:00 до 11:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

7. Образец (пробу) отобрал(а) Багров В. П., Главный врач

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 4824 от 2 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 4824 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

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



Аттестат аккредитации
 испытательного лабораторного центра
 (испытательной лаборатории)
 зарегистрирован в Госреестре: №
 РОСС RU.0001.511978 от 28.06.2013 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 4824 от 2 сентября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, МДОУ "Родничок"
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 28.08.2019 с 10:00 до 11:00
 Ф.И.О., должность: Багров В. П., Главный врач
 При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2019 12:00
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. **Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 80 от 15.02.2019
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",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.4824 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 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4824					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Осадок	-	отсутствует	отсутствие	-
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4824					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Фтор	мг/дм ³	0,87±0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	3,9±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6±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	328±33	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /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 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	3,0±0,5	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Сl ⁻)	мг/дм ³	18,6±2,8	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор	мг/дм ³	0,095±0,029	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	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	56,1±6,2	не нормируется	ПНД Ф 14.1.2:3.95-97

Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 28.08.2019 12:10

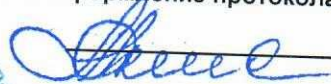
Регистрационный номер пробы в журнале 4824

дата начала испытаний 28.08.2019 12:10 дата выдачи результата 29.08.2019 10:46

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	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:

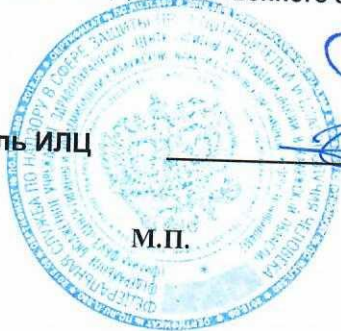


Николаев А. В., врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ



Багров В.П.



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.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Аттестат аккредитации органа инспекции на
соответствие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
№ RA.RU.710043

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



В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4823**

Заключение составлено 2 сентября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 80 от 15.02.2019

2. Цель экспертизы: соответствие 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного 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, Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой
28.08.2019 с 10:00 до 11:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

7. Образец (пробу) отобрал(а) Багров В. П., Главный врач

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 4823 от 2 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 4823 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

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



Аттестат аккредитации
 испытательного лабораторного центра
 (испытательной лаборатории)
 зарегистрирован в Госреестре: №
 РОСС RU.0001.511978 от 28.06.2013 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 4823 от 2 сентября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 28.08.2019 с 10:00 до 11:00
 Ф.И.О., должность: Багров В. П., Главный врач
 При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2019 12:00
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. **Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 80 от 15.02.2019
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",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.4823 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 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4823					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Осадок	-	отсутствует	отсутствие	-
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4823					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Фтор	мг/дм3	0,98±0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм3	3,4±0,4	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6±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	332±33	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,20±0,24	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 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	4,2±0,6	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	17,6±2,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор	мг/дм ³	0,082±0,025	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	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	51,3±5,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 28.08.2019 12:10

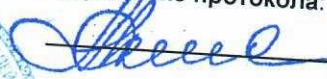
Регистрационный номер пробы в журнале 4823

дата начала испытаний 28.08.2019 12:10 дата выдачи результата 29.08.2019 10:46

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	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:

 Николаев А. В., врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ



 Багров В.П.

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.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Аттестат аккредитации органа инспекции на
соответствие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
№ RA.RU.710043

УТВЕРЖДАЮ

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



М.П.

В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4822**

Заключение составлено 2 сентября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 80 от 15.02.2019

2. Цель экспертизы: соответствие 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

3. Наименование образца (пробы): Арт.скважина

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, Арт.скважина №3
28.08.2019 с 10:00 до 11:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

7. Образец (пробу) отобрал(а) Багров В. П., Главный врач

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 4822 от 2 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 4822 "Арт.скважина" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

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



Аттестат аккредитации
 испытательного лабораторного центра
 (испытательной лаборатории)
 зарегистрирован в Госреестре: №
 РОСС RU.0001.511978 от 28.06.2013 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 4822 от 2 сентября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
3. **Наименование образца (пробы):** Арт.скважина
4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, Арт.скважина №3
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 28.08.2019 с 10:00 до 11:00
 Ф.И.О., должность: Багров В. П., Главный врач
 При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2019 12:00
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. **Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 80 от 15.02.2019
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",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.4822 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 28.08.2019 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4822 дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Осадок	-	отсутствует	отсутствие	-
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4822 дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Фтор	мг/дм ³	1,12±0,08	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	3,8±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,7±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	318±32	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,08±0,22	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 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	2,5±0,4	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	15,6±2,3	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор	мг/дм ³	0,086±0,026	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	48,5±5,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97

Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 28.08.2019 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 4822

дата начала испытаний 28.08.2019 12:10 дата выдачи результата 29.08.2019 10:45

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	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:

Николаев А. В., врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ

Багров В.П.



М.П.

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.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Аттестат аккредитации органа инспекции на
соответствие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
№ 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 № 4821**

Заключение составлено 2 сентября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 80 от 15.02.2019

2. Цель экспертизы: соответствие 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

3. Наименование образца (пробы): Арт.скважина

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, Арт.скважина №2
28.08.2019 с 10:00 до 11:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

7. Образец (пробу) отобрал(а) Багров В. П., Главный врач

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 4821 от 2 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 4821 "Арт.скважина" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

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



Аттестат аккредитации
 испытательного лабораторного центра
 (испытательной лаборатории)
 зарегистрирован в Госреестре: №
 РОСС RU.0001.511978 от 28.06.2013 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 4821 от 2 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): УМП "Водоканал"

2. Юридический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4

3. Наименование образца (пробы): Арт.скважина

4. Место отбора: УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, Арт.скважина №2

5. Условия отбора, доставки
 Дата и время отбора: 28.08.2019 с 10:00 до 11:00
 Ф.И.О., должность: Багров В. П., Главный врач
 При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2019 12:00
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. Дополнительные сведения: Производственный контроль, Договор № 80 от 15.02.2019

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",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): **02.01.19.4821 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 28.08.2019 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4821 дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Осадок	-	отсутствует	отсутствие	-
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4821 дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Фтор	мг/дм ³	1,07±0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм ³	3,8±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6±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	304±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,82±0,16	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 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	21,5±3,2	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор	мг/дм ³	0,086±0,026	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	50,5±5,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.08.2019 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4821					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:10 дата выдачи результата 29.08.2019 10:45					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	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:

Николаев А. В., врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ

Багров В.П.



М.П.

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.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Аттестат аккредитации органа инспекции на
соответствие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012
№ RA.RU.710043

УТВЕРЖДАЮ

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



В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4820**

Заключение составлено 2 сентября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 80 от 15.02.2019

2. Цель экспертизы: соответствие 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

3. Наименование образца (пробы): Арт.скважина

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, Арт.скважина №1
28.08.2019 с 10:00 до 11:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

7. Образец (пробу) отобрал(а) Багров В. П., Главный врач

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 4820 от 3 сентября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 4820 "Арт.скважина" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

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



Аттестат аккредитации
 испытательного лабораторного центра
 (испытательной лаборатории)
 зарегистрирован в Госреестре: №
 РОСС RU.0001.511978 от 28.06.2013 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 4820 от 3 сентября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4
3. **Наименование образца (пробы):** Арт.скважина
4. **Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, Арт.скважина №1
5. **Условия отбора, доставки**
 Дата и время отбора: 28.08.2019 с 10:00 до 11:00
 Ф.И.О., должность: Багров В. П., Главный врач
 При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2019 12:00
 НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. **Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 80 от 15.02.2019
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",
 ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.4820 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 28.08.2019 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4820 дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Осадок	-	отсутствует	отсутствие	-
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2019 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4820 дата начала испытаний 28.08.2019 12:30 дата выдачи результата 02.09.2019 13:27					
1	Фтор	мг/дм3	1,03±0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Щелочность	ммоль/дм3	4,0±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
3	Водородный показатель	ед. рН	7,5±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	306±31	не более 1000	ГОСТ 18164-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,96±0,19	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 1,5	ГОСТ 33045-2014
8	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
9	Нитраты	мг/дм ³	2,5±0,4	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
10	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
11	Бор	мг/дм ³	0,10±0,03	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	64,9±7,1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
Испытания проводил(и): Султанова В. Н., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.08.2019 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4820					
дата начала испытаний 28.08.2019 12:10 дата выдачи результата 29.08.2019 10:44					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	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:

 Николаев А. В., врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ



М.П.

Багров В.П.