

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес:
248018 г. Калуга ул. Баррикад, дом 181
тел./факс (4842) 57-46-75
<http://40.rosпотребнадзор.ru/center/>
E Mail: sanepid@kaluga.ru
ИНН 4028033349 КПП 40290100
ОКПО 75476192
ОГРН 1054004004812
Фактический адрес:
249010, РОССИЯ, Калужская обл,
Боровский р-н, г Боровск, ул.
Ленина, дом 30, этаж 2, кабинеты 4,5, этаж 1,
кабинет 8 (архив).



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

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

 Н.А. Милова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 593-Б

«06» декабря 2024 г.

Вид инспекции: санитарно-эпидемиологическая экспертиза.

Заказчик: УМП «Водоканал», Калужская область, Жуковский район, г. Кременки,
ул. Лесная, д. 4, тел. 8(48432)58-298

Основание для проведения инспекции: договор № 246 от 22.01.2024 года.

Область инспекции: Воды подземные питьевые; Инспекция в процессе
эксплуатации; Вода питьевая централизованного водоснабжения; Инспекция в
процессе эксплуатации;

Цель инспекции: соответствие

- качества воды подземных источников централизованного водоснабжения, воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, требованиям табл. 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», п. 91, п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений,

организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Представленные документы:

- протоколы испытаний № 5477,5478,5479,5480,5481 от 04.12.2024 г., выполненные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511978).

Установлено:

Проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза протоколов испытаний воды подземных источников централизованного водоснабжения, воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, отобранной на объекте УМП «Водоканал», Калужская область, Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная, д. 4, требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использован документ, устанавливающий методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок».

27.11.2024 г. отобраны пробы воды подземных источников централизованного водоснабжения, воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, отобранной на объекте УМП «Водоканал» (скважина №3, Школа г. Кременки имени Е.Р.Дашковой – сан.узел, МДОУ «Родничок» - сан.узел, МДОУ «Теремок» - сан.узел, школа имени Захаркина – сан.узел).

Требования к отбору, доставке проб, срокам проведения исследований, оборудованию соблюдены.

В соответствии с Протоколами испытаний № 5477,5478,5479,5480,5481 от 04.12.2024 г., выполненных ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе», исследования пробы воды из скважины и воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения проводились с соблюдением требований методов и методик исследований.

В пробе № 5477 "Вода подземных источников централизованного водоснабжения "(арт. Скважина №3) выявлено содержание железа $0,61 \pm 0,15$ мг/ дм³ при величине допустимого значения не более 0,3 мг/ дм³, что не отвечает требованиям таб. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Заключение:

Проба № 5477 "Вода подземных источников централизованного водоснабжения "(арт.Скважина № 3) в объеме проведенных испытаний **не соответствует**

безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", п. 75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Дата проведения инспекции: с 06.12.2024 г. по 06.12.2024 г.

Врач по общей гигиене отдела обеспечения
санитарно-гигиенического
и эпидемиологического надзора

А.П.Васюкова

Заведующий отделом обеспечения
санитарно-гигиенического
и эпидемиологического надзора

А.В. Николаев

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@yandex.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»

Султанова В.Н.

МП

04.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5477 от 04.12.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 , скважина №3

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2024 с 11:00 до 11:15

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:00

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 № 246 от 22.01.2024

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):** 01.02.24.5477 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
2	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025

3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
4	рН-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/16-10-2024/382079020 от 16.10.2024	15.10.2025
5	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
6	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
7	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ25ЕМ-000589 от 24.05.2024	23.05.2026
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	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
10	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
11	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
12	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
13	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
14	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
15	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	53612	КГ25ЕМ-000580 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 27.11.2024 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5477					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Цветность	градус	5,5±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину)	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 27.11.2024 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5477					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	309±31	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	1,7±0,3	не более 5	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	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	6,5±1,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	10,6±1,6	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Протокол № 5477 распечатан 04.12.2024

стр. 2 из 3

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Железо	мг/дм ³	0,61±0,15	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2024 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 5477					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 27.11.2024 13:10 дата выдачи результата 03.12.2024 10:06					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	0	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.

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@minzdr.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»

 Султанова В.Н.

МП

04.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5478 от 04.12.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2024 с 11:15 до 11:30

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:00

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 № 246 от 22.01.2024

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):** 01.02.24.5478 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
2	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025

3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
4	рН-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/16-10-2024/382079020 от 16.10.2024	15.10.2025
5	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
6	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
7	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
8	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/22-06-2024/351239851 от 22.06.2024	21.06.2025
9	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
11	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
12	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
13	Пеобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
14	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	53612	КГ25ЕМ-000580 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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5478 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Цветность	градус	4,7±1,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину)	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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5478 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
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	0,008±0,004	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	5,9±0,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,22±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5478 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 27.11.2024 13:10 дата выдачи результата 03.12.2024 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	0	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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.

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@rambler.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»


Султанова В.Н.

МП

04.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5479 от 04.12.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, МДОУ "Родничок" сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2024 с 11:30 до 11:45

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:00

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 № 246 от 22.01.2024

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):** 01.02.24.5479 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
2	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025
3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
4	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/16-10-2024/382079020 от 16.10.2024	15.10.2025

5	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
6	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
7	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
8	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/22-06-2024/351239851 от 22.06.2024	21.06.2025
9	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
11	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
12	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
13	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
14	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	53612	КГ25ЕМ-000580 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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5479 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Цветность	градус	4,4±1,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину)	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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5479 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
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	5,2±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,19±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5479 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 27.11.2024 13:10 дата выдачи результата 03.12.2024 10:10					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	0	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.

Протокол № 5479 распечатан 04.12.2024

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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»)

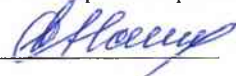
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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»

 Султанова В.Н.

МП 04.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5480 от 04.12.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие
"Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@ Rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, МДОУ "Теремок" сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2024 с 11:45 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 НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:00

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 № 246 от 22.01.2024

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):** 01.02.24.5480 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
2	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025
3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
4	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/16-10-2024/382079020 от 16.10.2024	15.10.2025

5	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
6	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
7	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
8	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/22-06-2024/351239851 от 22.06.2024	21.06.2025
9	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
11	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
12	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
13	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
14	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	53612	КГ25ЕМ-000580 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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5480 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину)	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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5480 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
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	6,7±1,0	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): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5480 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 27.11.2024 13:10 дата выдачи результата 03.12.2024 10:11					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	0	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.

Протокол № 5480 распечатан 04.12.2024

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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@yandex.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»

Султанова В.Н.

МП

04.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5481 от 04.12.2024

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки

2. **Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 ИНН 4007017890
ОГРН 1134011000342

Фактический адрес: Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298
E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, школа им.Захаркина сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.11.2024 с 12:00 до 12:15

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) Инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.11.2024 13:00

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 № 246 от 22.01.2024

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):** 01.02.24.5481 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
2	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025
3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
4	pH-метр-милливольтметр портативный МАРК-901	2342	С-БУ/16-10-2024/382079020 от 16.10.2024	15.10.2025

5	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
6	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
7	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
8	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/22-06-2024/351239851 от 22.06.2024	21.06.2025
9	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
10	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
11	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
12	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
13	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
14	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	53612	КГ25ЕМ-000580 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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5481 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Цветность	градус	3,8±1,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину)	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 27.11.2024 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5481 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 27.11.2024 13:30 дата выдачи результата 01.12.2024 11:53					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
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	0,009±0,004	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	4,5±0,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,25±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.11.2024 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5481 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 27.11.2024 13:10 дата выдачи результата 03.12.2024 10:12					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	0	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.

Протокол № 5481 распечатан 04.12.2024

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)