

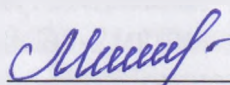
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес:
248018 г. Калуга ул. Баррикад, дом 181
тел./факс (4842) 57-46-75
<http://40.rospotrebnadzor.ru/center/>
E Mail: sanepid@kaluga.ru
ИНН 4028033349 КПП 402901001
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

№ 618-Б

«19» 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 № 5786, 5787, 5788, 5789, 5790, 5791 от 18.12.2024 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».

11.12.2024 г. отобраны пробы воды подземных источников централизованного водоснабжения, воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, отобранной на объекте УМП «Водоканал» (арт.скважина №2, арт.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 № 5786, 5787, 5788, 5789, 5790, 5791 от 18.12.2024 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 $0,48 \pm 0,12$ 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 № 5786 "Вода подземных источников централизованного водоснабжения "(арт.Скважина № 2) в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям табл. 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 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».

Проба № 5787 "Вода подземных источников централизованного водоснабжения "(арт.Скважина № 3) в объеме проведенных испытаний **не соответствует** требованиям табл. 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 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».

Проба № 5788 "Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения " (Школа г. Кременки имени Е.Р.Дашковой – сан.узел) в объеме проведенных испытаний **соответствует** 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. 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».

Проба № 5789 "Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения "(МДОУ «Родничок» - сан.узел) в объеме проведенных испытаний **соответствует** 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. 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».

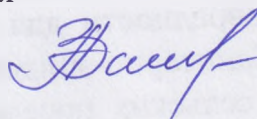
Проба № 5790 "Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения "(МДОУ «Теремок» - сан.узел) в объеме проведенных испытаний

соответствует 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. 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».

Проба № 5791 "Вода централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения " (Школа г. Кременки имени И.Г. Захаркина – сан.узел) в объеме проведенных испытаний **соответствует** 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. 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».

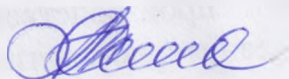
Дата проведения инспекции: с 19.12.2024 г. по 19.12.2024 г.

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@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

18.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5786 от 18.12.2024

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 подземных источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4, скважина №2

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 11.12.2024 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: 11.12.2024 13:30

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):** 01.02.24.5786 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/27-11-2024/390716891 от 27.11.2024	26.11.2025
2	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/28-05-2024/342576243 от 28.05.2024	27.05.2025

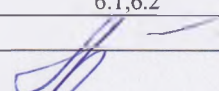
3	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025
4	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
5	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
6	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 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 SARTORIWS	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	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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5786					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5786					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
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/дм ³	215±21	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	4,9±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,5±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	5,1±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	11,6±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2024 13:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 5786					
испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 11.12.2024 13:40 дата выдачи результата 16.12.2024 12:32					
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@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.
Султанова В.Н.

МП

18.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5787 от 18.12.2024

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 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: 11.12.2024 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: 11.12.2024 13:30

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):** 01.02.24.5787 3

9. **Оборудование:**

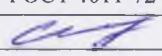
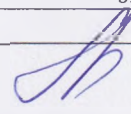
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/27-11-2024/390716891 от 27.11.2024	26.11.2025
2	Колориметр фотозлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/28-05-2024/342576243 от 28.05.2024	27.05.2025

3	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	-БУ/16-07-2024/354925960 от 16.07.2024	15.07.2025
4	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025
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	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 SARTORIWS	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	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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5787					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5787					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
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/дм ³	222±22	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,6±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	6,6±1,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	11,1±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Железо	мг/дм ³	0,48±0,12	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант 					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2024 13:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 5787					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 11.12.2024 13:40 дата выдачи результата 16.12.2024 12:33					
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@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

18.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5788 от 18.12.2024

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 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: 11.12.2024 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: 11.12.2024 13:30

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):** 01.02.24.5788 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/27-11-2024/390716891 от 27.11.2024	26.11.2025
2	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025

4	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
5	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КТ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
6	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
7	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
8	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КТ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
9	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
12	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	53612	КТ25ЕМ-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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5788					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5788					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,7±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	5,6±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,110±0,028	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2024 13:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 5788					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 11.12.2024 13:40 дата выдачи результата 16.12.2024 12:34					
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 № 5788 распечатан 18.12.2024

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

стр. 2 из 2

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»)

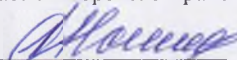
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

18.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5789 от 18.12.2024

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: 11.12.2024 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: 11.12.2024 13:30

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):** 01.02.24.5789 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/27-11-2024/390716891 от 27.11.2024	26.11.2025
2	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025

4	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
5	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
6	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
7	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
8	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
9	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
12	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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5789					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5789					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:45					
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	4,2±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,10±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2024 13:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 5789					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 11.12.2024 13:40 дата выдачи результата 16.12.2024 12:36					
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 № 5789 распечатан 18.12.2024

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

стр. 2 из 2

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»)

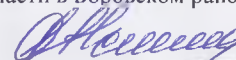
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

18.12.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5790 от 18.12.2024

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: 11.12.2024 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: 11.12.2024 13:30

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):** 01.02.24.5790 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/27-11-2024/390716891 от 27.11.2024	26.11.2025
2	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025

4	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
5	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
6	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
7	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
8	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
9	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
12	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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5790					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:46					
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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5790					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:46					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
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 NO3)	мг/дм3	5,2±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,12±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 11.12.2024 13:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 5790					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 11.12.2024 13:40 дата выдачи результата 16.12.2024 12:37					
1	E. coli	КОЕ/100см3	0	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 р. 10 пункт 10.4
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 р. 5 пункт 5.1, 5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	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 № 5790 распечатан 18.12.2024

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

стр. 2 из 2

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 18.12.2024 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5791 от 18.12.2024

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: 11.12.2024 с 12:15 до 12:30

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: 11.12.2024 13:30

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):** 01.02.24.5791 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/27-11-2024/390716891 от 27.11.2024	26.11.2025
2	Спектрофотометр ПЭ-5400В	1209009	С-БУ/28-05-2024/342458347 от 28.05.2024	27.05.2025
3	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ-000585 от 24.05.2024	23.05.2025

4	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-00069892 от 01.08.2024	31.07.2025
5	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000491 от 15.04.2024	14.04.2025
6	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/26-04-2024/335427107 от 26.04.2024	25.04.2025
7	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
8	Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	31033	КГ25ЕМ-000579 от 24.05.2024	23.05.2026
9	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/23-07-2024/357324485 от 23.07.2024	22.07.2025
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	С-БУ/16-10-2024/382078983 от 16.10.2024	15.10.2025
12	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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5791					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:46					
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 11.12.2024 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5791					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 11.12.2024 14:00 дата выдачи результата 13.12.2024 15:46					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,7±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	6,3±0,9	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 11.12.2024 13:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 5791					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 11.12.2024 13:40 дата выдачи результата 16.12.2024 12:38					
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 № 5791 распечатан 18.12.2024

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

стр. 2 из 2