

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»)

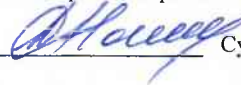
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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 27.09.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5781 от 27.09.2023

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):** Арт скважина

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, скважина №1

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2023 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Милова Н. А., врач по общей гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2023 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 № 48 от 16.01.2023

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):** 01.02.23.5781 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023

3	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/29-09-2022/189905381 от 29.09.2022	28.09.2023
4	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
5	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
6	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00076375 от 07.08.2023	06.08.2024
8	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
9	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5.5.3,5/5-И2	769	КГ 25 ЕМ-000170 от 24.05.2022	23.05.2024
10	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
11	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
12	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023	11.07.2024
13	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	первичная от 09.11.2022	08.11.2023

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 20.09.2023 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5781					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
1	Цветность	градус	5,8±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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5781					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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	341±34	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	2,0±0,4	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
6	Нитриты	мг/дм ³	0,008±0,004	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	7,0±1,1	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 (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,66±0,17	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 5781					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 20.09.2023 13:10 дата выдачи результата 27.09.2023 15:31					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100 КОЕ/100см3	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
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

28.09.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5782 от 28.09.2023

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 водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой столовая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2023 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Милова Н. А., врач по общей гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2023 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 № 48 от 16.01.2023

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):** 01.02.23.5782 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023

3	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/29-09-2022/189905381 от 29.09.2022	28.09.2023
4	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
5	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
6	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00076375 от 07.08.2023	06.08.2024
8	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
9	Дозатор механический одноканальный варьiruемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
10	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьiruемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
11	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023	11.07.2024
12	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	первичная от 09.11.2022	08.11.2023

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 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5782 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
1	Цветность	градус	1,8±0,5	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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5782 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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	5,3±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,13±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5782 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 20.09.2023 13:10 дата выдачи результата 28.09.2023 14:15					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.

Протокол № 5782 распечатан 28.09.2023

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»)

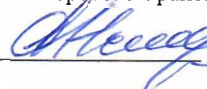
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

28.09.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5783 от 28.09.2023

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 водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, МДОУ "Родничок" сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2023 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Милова Н. А., врач по общей гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2023 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 № 48 от 16.01.2023

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):** 01.02.23.5783 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023

3	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/29-09-2022/189905381 от 29.09.2022	28.09.2023
4	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
5	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
6	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00076375 от 07.08.2023	06.08.2024
8	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
9	Дозатор механический одноканальный варьiruемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
10	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьiruемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
11	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023	11.07.2024
12	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	первичная от 09.11.2022	08.11.2023

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 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5783 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5783 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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	0,0042±0,0021	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	6,2±0,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,12±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5783 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 20.09.2023 13:10 дата выдачи результата 28.09.2023 14:17					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.

Протокол № 5783 распечатан 28.09.2023

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»)

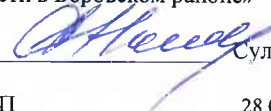
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

28.09.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5784 от 28.09.2023

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 водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, МДОУ"Теремок" сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2023 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Милова Н. А., врач по общей гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2023 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 № 48 от 16.01.2023

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):** 01.02.23.5784 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023

3	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/29-09-2022/189905381 от 29.09.2022	28.09.2023
4	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
5	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
6	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Гири калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00076375 от 07.08.2023	06.08.2024
8	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
9	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
10	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
11	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023	11.07.2024
12	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	первичная от 09.11.2022	08.11.2023

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 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5784 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5784 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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	0,0051±0,0026	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	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5784 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 20.09.2023 13:10 дата выдачи результата 28.09.2023 14:18					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.

Протокол № 5784 распечатан 28.09.2023

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 28.09.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5785 от 28.09.2023

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 водопроводная центрального водоснабжения

4. **Место отбора:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки, Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-vodokanal@rambler.ru, школа им.Захаркина сан.узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2023 с 10:30 до 12:00

Ф.И.О., должность: Милова Н. А., врач по общей гигиене

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2023 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 № 48 от 16.01.2023

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):** 01.02.23.5785 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023

3	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1702	С-БУ/29-09-2022/189905381 от 29.09.2022	28.09.2023
4	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/29-05-2023/249460054 от 29.05.2023	28.05.2024
5	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/27-06-2023/257562592 от 27.06.2023	26.06.2024
6	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
7	Гирия калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-00076375 от 07.08.2023	06.08.2024
8	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
9	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536738	С-БУ/28-04-2023/242712702 от 28.04.2023	27.04.2024
10	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIUS	4711010	С-БУ/26-06-2023/256975144 от 26.06.2023	25.06.2024
11	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/12-07-2023/261570263 от 12.07.2023	11.07.2024
12	Преобразователь ионометрический И-510	Д 1322	первичная от 09.11.2022	08.11.2023

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 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5785 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5785 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.09.2023 13:30 дата выдачи результата 24.09.2023 10:22					
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	7,4±1,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,18±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.09.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5785 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 20.09.2023 13:10 дата выдачи результата 28.09.2023 14:20					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.

Протокол № 5785 распечатан 28.09.2023

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)