

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»)

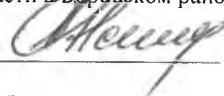
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

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 25.07.2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4449 от 25.07.2023

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):** 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 №2

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 19.07.2023 с 10:30 до 12:00

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

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

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 19.07.2023 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):** 01.02.23.4449 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023
2	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
3	Гирия калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

4	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
5	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/27-03-2023/233754358 от 27.03.2023	26.03.2024
6	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
7	Пнеобразователь 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4449 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:45					
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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4449 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:45					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	430±43	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	6,5±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,40±0,28	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,15±0,04	не более 2	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	3,9±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	19,0±2,9	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4449 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 19.07.2023 13:10 дата выдачи результата 24.07.2023 13:46					
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»)

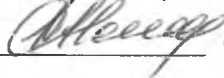
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

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: fguzbr@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 25.07.2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4450 от 25.07.2023

**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: 19.07.2023 с 10:30 до 12:00

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

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.07.2023 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):** 01.02.23.4450 3

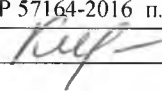
**9. Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023
2	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
3	Гирия калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

4	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
5	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/27-03-2023/233754358 от 27.03.2023	26.03.2024
6	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
7	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4450 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
1	Цветность	градус	5,6±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,0±0,6	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер 					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4450 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,9±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	более 2,0(4,55 с учетом разведения)	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер 					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4450 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 19.07.2023 13:10 дата выдачи результата 24.07.2023 13:49					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие в 100	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

25.07.2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4451 от 25.07.2023

**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: 19.07.2023 с 10:30 до 12:00

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

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.07.2023 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):** 01.02.23.4451 3

**9. Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023
2	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
3	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

4	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
5	Дозатор механический одноканальный варьiruемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/27-03-2023/233754358 от 27.03.2023	26.03.2024
6	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
7	Пеобразователь 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4451 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
1	Цветность	градус	2,3±0,7	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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4451 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	4,7±0,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,73±0,18	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4451 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 19.07.2023 13:10 дата выдачи результата 24.07.2023 13:50					
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.

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.3а  
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

25.07.2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4452 от 25.07.2023

**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: 19.07.2023 с 10:30 до 12:00

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

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.07.2023 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):** 01.02.23.4452 3

**9. Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023
2	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
3	Гиря калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

4	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
5	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/27-03-2023/233754358 от 27.03.2023	26.03.2024
6	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
7	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4452 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4452 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,6±0,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4452 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 19.07.2023 13:10 дата выдачи результата 24.07.2023 13:51					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие в 100	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

25.07.2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4453 от 25.07.2023

**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:** 19.07.2023 с 10:30 до 12:00

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

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

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 19.07.2023 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):** 01.02.23.4453 3

**9. Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные "Scout-Pro SPU 202"	7124131642	С-БУ/08-12-2022/206846706 от 08.12.2022	07.12.2023
2	Термостат ТВ-80-1	180	КГ25ЕМ000521 от 29.05.2023	28.05.2024
3	Гирия калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023

4	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
5	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/27-03-2023/233754358 от 27.03.2023	26.03.2024
6	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
7	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4453 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
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): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4453 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 19.07.2023 13:30 дата выдачи результата 21.07.2023 11:46					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,4±0,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.07.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4453 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 19.07.2023 13:10 дата выдачи результата 24.07.2023 13:52					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пр. 4
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Окончание протокола.