

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»)

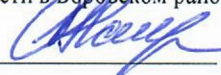
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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

27.01.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 212 от 27.01.2023

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, Арт.скважина

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.01.2023 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: 18.01.2023 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 № 239 от 26.01.2022

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): 01.02.23.212 3

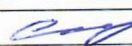
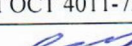
9. Оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр-милливольтметр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
3	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023

4	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
5	Весы электронные Scout SPX222	B719081997	С-БУ/17-10-2022/195208424 от 18.10.2022	17.10.2023
6	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023
7	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIUS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
8	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/30-03-2022/144073840 от 30.03.2022	29.03.2023
9	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2341	С-БУ/13-10-2022/194034935 от 13.10.2022	12.10.2023
12	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
13	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

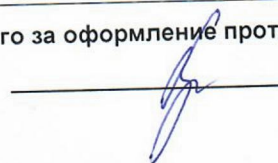
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 212 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 212 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	380±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	2,04±0,20	не более 5,0	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	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	4,2±0,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	12,8±1,9	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,25±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер 					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 18.01.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 212 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 18.01.2023 13:10 дата выдачи результата 27.01.2023 13:21					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 п. 4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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 КОЕ/100см ³	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог



Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

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»

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, 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: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

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

В.П.Багров

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 212

Заключение составлено 27.01.2023

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 239 от 26.01.2022

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. Наименование образца (пробы): Арт скважина

4. Заявитель: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки
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

5. Место, время и дата отбора: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки,
Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4 тел.84843258298 E.mail: ump-
vodokanal@rambler.ru, Арт.скважина
18.01.2023 с 10:30 до 12:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

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

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 212 от 27.01.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 212 "Арт скважина" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(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

27.01.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 213 от 27.01.2023

- 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, Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой столовая
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 18.01.2023 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: 18.01.2023 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 № 239 от 26.01.2022
- 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):** 01.02.23.213 3

9. Оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр-милливольтметр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
3	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
4	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
5	Весы электронные Scout SPX222	B719081997	С-БУ/17-10-2022/195208424 от 18.10.2022	17.10.2023
6	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023
7	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьлируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
8	Дозатор механический одноканальный варьлируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/30-03-2022/144073840 от 30.03.2022	29.03.2023

9	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2341	С-БУ/13-10-2022/194034935 от 13.10.2022	12.10.2023
12	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
13	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 213 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г. Боровск, ул. Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 213 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г. Боровск, ул. Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
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	4,4±0,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,26±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 18.01.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 213 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г. Боровск, ул. Ленина, дом 28 дата начала испытаний 18.01.2023 13:10 дата выдачи результата 27.01.2023 13:25					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 п. 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					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола

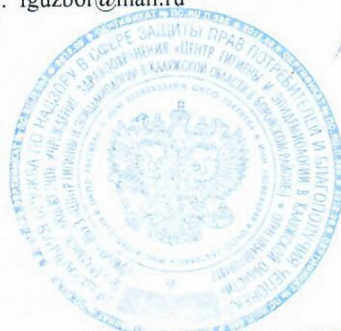
Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

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»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, 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: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

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

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 213**

Заключение составлено 27.01.2023

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 239 от 26.01.2022

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. Заявитель: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки
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

5. Место, время и дата 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
18.01.2023 с 10:30 до 12:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

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

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 213 от 27.01.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 213 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(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

27.01.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 214 от 27.01.2023

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: 18.01.2023 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: 18.01.2023 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 № 239 от 26.01.2022

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):** 01.02.23.214 3

9. **Оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр-милливольтметр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
3	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
4	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
5	Весы электронные Scout SPX222	B719081997	С-БУ/17-10-2022/195208424 от 18.10.2022	17.10.2023
6	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023
7	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023

8	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/30-03-2022/144073840 от 30.03.2022	29.03.2023
9	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2341	С-БУ/13-10-2022/194034935 от 13.10.2022	12.10.2023
12	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
13	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 214 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 214 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Водородный показатель	ед. pH	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	3,5±0,5	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 18.01.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 214 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 18.01.2023 13:10 дата выдачи результата 27.01.2023 13:27					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 п. 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					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

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»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, 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: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

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

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 214**

Заключение составлено 27.01.2023

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 239 от 26.01.2022

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. Заявитель: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал" г.Кременки
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

5. Место, время и дата 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
18.01.2023 с 10:30 до 12:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

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

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 214 от 27.01.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 214 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(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

27.01.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 215 от 27.01.2023

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: 18.01.2023 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: 18.01.2023 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 № 239 от 26.01.2022

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): 01.02.23.215 3

9. Оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр-милливольтметр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-
3	Баня термостатирующая прецизионная серии LOIP LB-212	2045	КГ25ЕМ-000644 от 13.10.2022	12.10.2023
4	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
5	Весы электронные Scout SPX222	B719081997	С-БУ/17-10-2022/195208424 от 18.10.2022	17.10.2023
6	Гиря калибровочная OHAUS 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023
7	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьируемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023

8	Дозатор механический одноканальный варьируемого объема 100-1000 мкл Biohit	17536737	С-БУ/30-03-2022/144073840 от 30.03.2022	29.03.2023
9	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023
10	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
11	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2341	С-БУ/13-10-2022/194034935 от 13.10.2022	12.10.2023
12	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
13	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023

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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 215 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 51764-2016 п.6
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 215 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Водородный показатель	ед. pH	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	4,5±0,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,23±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 18.01.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 215 испытания проведены по адресу: 249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 18.01.2023 13:10 дата выдачи результата 27.01.2023 13:29					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 п. 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					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

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»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, 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: № RA.RU.710043



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

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 215**

Заключение составлено 27.01.2023

1. **Основание для проведения экспертизы:** Договор № 239 от 26.01.2022
2. **Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
3. **Наименование образца (пробы):** Вода водопроводная центрального водоснабжения
4. **Заявитель:** Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки
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
5. **Место, время и дата 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
18.01.2023 с 10:30 до 12:00
6. **НД на отбор:** ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."
7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
8. **И.ЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской
области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 215 от 27.01.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 215 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»)

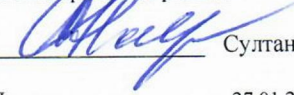
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

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 27.01.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 216 от 27.01.2023

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: 18.01.2023 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: 18.01.2023 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 № 239 от 26.01.2022

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): 01.02.23.216 3

9. Оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр-милливольтметр pH-410	5693	С-БУ/14-11-2022/202324947 от 14.11.2022	13.11.2023
2	Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8603826	С-БУ/25-05-2022/159585431 от 25.05.2022	24.05.2023

3	Весы лабораторные электронные RV 214	8727336891	С-БУ/28-06-2022/166841605 от 27.06.2022	26.06.2023
4	Термостат ТВ-80-1	180	1833-2 от 27.05.2021	26.05.2023
5	Весы электронные Scout SPX222	B719081997	С-БУ/17-10-2022/195208424 от 18.10.2022	17.10.2023
6	pH-метр/милливольтметр МАРК-901	2341	С-БУ/13-10-2022/194034935 от 13.10.2022	12.10.2023
7	Гирия калибровочная ОНАУС 200 г	111	4-077954 от 08.08.2022	07.08.2023
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	17536737	С-БУ/30-03-2022/144073840 от 30.03.2022	29.03.2023
10	Дозатор механический (флакон-диспенсер) одноканальный варьiruемого объема Prospenser 2-10 мл SARTORIWS	4711010	С-БУ/25-06-2022/166130790 от 25.06.2022	24.06.2023
11	Спектрофотометр Пром-Эколаб ПЭ5300В	VEN1210172	С-БУ/01-07-2022/168031983 от 01.07.2022	30.06.2023
12	Плитка нагревательная лабораторная ПЛК-2822	064		-
13	Баня водяная серии LOIP LB-161	8289		-

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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 216 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
1	Цветность	градус	6,4±1,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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 18.01.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 216 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 18.01.2023 13:30 дата выдачи результата 20.01.2023 17:19					
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	6,4±1,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,46±0,12	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Испытания проводил(и): Стрельцова М. А., фельдшер					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 18.01.2023 13:10 Регистрационный номер пробы в журнале 216 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 18.01.2023 13:10 дата выдачи результата 27.01.2023 13:32					
1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 п. 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	1	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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

_____ Аверьянова А. В., помощник врача по гигиене труда

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»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, 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: № RA.RU.710043



УТВЕРЖДАЮ

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

В.П.Багров

М.П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ № 216**

Заключение составлено 27.01.2023

1. Основание для проведения экспертизы: Договор № 239 от 26.01.2022

2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. Наименование образца (пробы): Вода водопроводная центрального водоснабжения

4. Заявитель: Унитарное муниципальное предприятие "Водоканал"г.Кременки
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

5. Место, время и дата 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
18.01.2023 с 10:30 до 12:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

7. Образец (пробу) отобрал(а) Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

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

Рассмотренные материалы: Протокол испытаний № 216 от 27.01.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 216 "Вода водопроводная центрального водоснабжения" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания." по показателю Железо (Fe, суммарно).

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Николаев А. В.