

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места осуществления деятельности: 364038, Россия, Республика Чеченская, г. Грозный, ул. Урицкого, д. 2а, литер А, Б
Аттестат № RA.RU.21A330 от 15.03.2016 г.

Тел/факс: 8(8712) 29-41-90 e-mail: mk@fbuz.20.rospotrebnadzor.ru

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2391 от 4 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Водоканал"

2. **Юридический адрес:** Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Абузара Айдамирова, 287

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая разводящая сеть (кран холодной воды)

4. **Место отбора:** Водозабор "Гойтинский", Чеченская Республика, г. Грозный

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 26.06.2019 09:30

Ф.И.О., должность: Шовхалова Х. Д., Зоолог

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2019 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 124 от 14.09.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы):** 05.04.19.2391 03 1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов."

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК	1006С	36276-07	28796/05 от 09.10.2018	08.10.2019
2	Анализатор жидкости "Экотест-2000"	1033	19027-10	082041 от 04.10.2018	03.10.2019
3	Дозатор пипеточный midi plus	16025671	23204-05	1885А/01 от 08.10.2018	07.10.2019
4	Термостат ТСВЛ-80	49	-	1148/Е01 от 29.12.2017	28.12.2020
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9900676	32672-06	5432 от 12.09.2017	11.09.2019

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

12. Место осуществления деятельности: Республика Чеченская, г. Грозный, ул. Урицкого, д. 2а, литер А

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.06.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2391					
Дата начала испытаний 26.06.2019 12:40 Дата выдачи результата 28.06.2019 14:58					
1	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
2	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,00012±0,00005	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
3	Щелочность	ммоль/дм ³	3,8±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,760±0,016	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3.4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	720±72	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	°Ж	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,09±0,22	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
8	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	68,6±1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,071±0,011	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний Лаборант  Гавдаханова М. С.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 26.06.2019 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2391					
Дата начала испытаний 26.06.2019 12:40 Дата выдачи результата 01.07.2019 18:21					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	30	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний Биолог  Муратова З. Д.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола  Бехиева Л. К., Ведущий специалист

Заведующий микробиологической лабораторией
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией



 Хагуева Н.Б.
Амерхаджиева М.А.

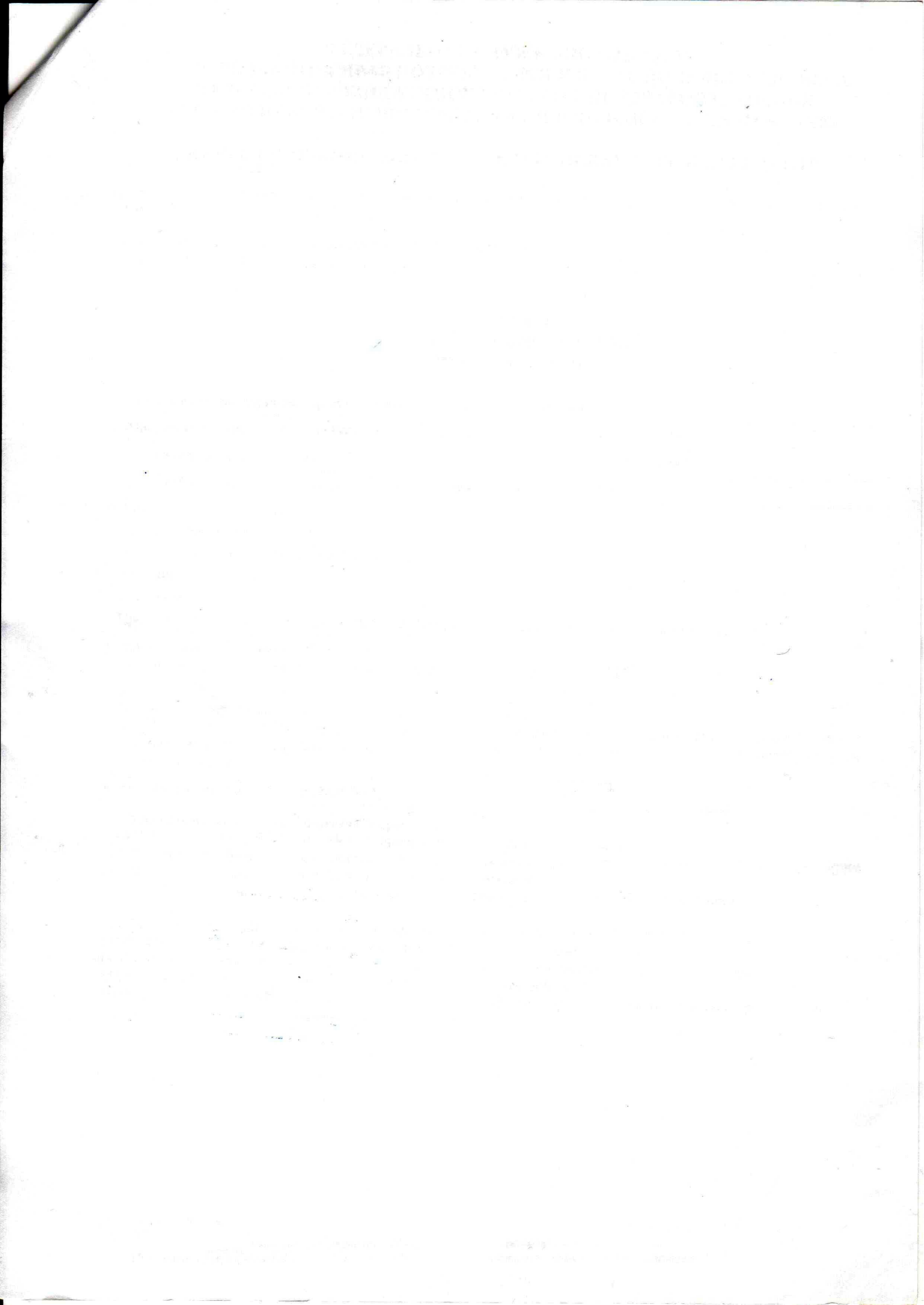
Руководитель ИЛЦ _____

 Алимханова Л.М.

М.П.

" 04 " 04 2019 г.

стр. 2 из 3



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места осуществления деятельности: 364038, Россия, Республика Чеченская, г. Грозный, ул. Урицкого, д. 2а, литер А, Б
Аттестат № RA.RU.21A330 от 15.03.2016 г.

Тел/факс: 8(8712) 29-41-90 e-mail: mk@fbuz.20.rospotrebnadzor.ru

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2389 от 4 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Абузара Айдамирова, 287
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая разводящая сеть (кран холодной воды)
4. **Место отбора:** Водозабор "Чернореченский", Чеченская Республика, г. Грозный
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 26.06.2019 09:30
Ф.И.О., должность: Шовхалова Х. Д., Зоолог
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2019 12:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб..
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 124 от 14.09.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. **Код образца (пробы):** 05.04.19.2389 03 1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов."
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

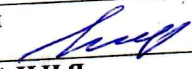

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперметрический АКВ-07 МК	1006С	36276-07	28796/05 от 09.10.2018	08.10.2019
2	Анализатор жидкости "Экотест-2000"	1033	19027-10	082041 от 04.10.2018	03.10.2019
3	Дозатор пипеточный midi plus	16025671	23204-05	1885А/01 от 08.10.2018	07.10.2019
4	Термостат ТСВЛ-80	49	-	1148/Е01 от 29.12.2017	28.12.2020
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9900676	32672-06	5432 от 12.09.2017	11.09.2019

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

12. Место осуществления деятельности: Республика Чеченская, г. Грозный, ул. Урицкого, д. 2а, литер А

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.06.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2389					
Дата начала испытаний 26.06.2019 12:40 Дата выдачи результата 28.06.2019 14:40					
1	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм ³	0,00017±0,00007	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
2	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,00031±0,00012	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
3	Щелочность	ммоль/дм ³	4,3±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,100±0,016	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	624±62	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	°Ж	5,9±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,16±0,23	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
8	Хлориды (Сl ⁻)	мг/дм ³	87,0±1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,026±0,007	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний Лаборант  Гавдаханова М. С.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 26.06.2019 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2389					
Дата начала испытаний 26.06.2019 12:40 Дата выдачи результата 01.07.2019 18:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	23	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний Биолог  Муратова З. Д.					

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

 Бехиева Л. К., Ведущий специалист

Заведующий микробиологической лабораторией
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

 Хатуева Н.Б.
Амерхаджиева М.А.

Руководитель ИЛЦ

 Алимханова Л.М.



м.п.

"  2019 г.

стр. 2 из 3

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места осуществления деятельности: 364038, Россия, Республика Чеченская, г. Грозный, ул. Урицкого, д. 2а, литер А, Б
Аттестат № RA.RU.21A330 от 15.03.2016 г.

Тел/факс: 8(8712) 29-41-90 e-mail: mk@fbuz.20.rospotrebnadzor.ru

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2388 от 4 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Водоканал"
2. **Юридический адрес:** Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Абузара Айдамирова, 287
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая разводящая сеть (кран холодной воды)
4. **Место отбора:** Водозабор "Старосунженский", Чеченская Республика, г. Грозный
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 26.06.2019 09:30
Ф.И.О., должность: Шовхалова Х. Д., Зоолог
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2019 12:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб..
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 124 от 14.09.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. **Код образца (пробы):** 05.04.19.2388 03 1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов."
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом


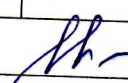
10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперметрический АКВ-07 МК	1006С	36276-07	28796/05 от 09.10.2018	08.10.2019
2	Анализатор жидкости "Экотест-2000"	1033	19027-10	082041 от 04.10.2018	03.10.2019
3	Дозатор пипеточный midi plus	16025671	23204-05	1885А/01 от 08.10.2018	07.10.2019
4	Термостат ТСВЛ-80	49	-	1148/Е01 от 29.12.2017	28.12.2020
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9900676	32672-06	5432 от 12.09.2017	11.09.2019

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

12. Место осуществления деятельности: Республика Чеченская, г. Грозный, ул. Урицкого, д. 2а, литер А

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.06.2019 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2388					
Дата начала испытаний 26.06.2019 12:40 Дата выдачи результата 28.06.2019 14:23					
1	Кадмий (Сd, суммарно)	мг/дм ³	0,00028±0,00011	не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
2	Свинец (Рb, суммарно)	мг/дм ³	0,00047±0,00019	не более 0,03	ГОСТ 31866-2012
3	Щелочность	ммоль/дм ³	4,8±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,530±0,015	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3.4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	824±82	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость общая	°Ж	8,5±1,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,40±0,28	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
8	Хлориды (Сl-)	мг/дм ³	136,5±1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,071±0,011	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
10	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний					
Лаборант  Гавдаханова М. С.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 26.06.2019 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2388					
Дата начала испытаний 26.06.2019 12:30 Дата выдачи результата 01.07.2019 18:15					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	41	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний					
Биолог  Муратова З. Д.					

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

Бектеева Л. К., Ведущий специалист

Заведующий микробиологической лабораторией

Хатуева Н.Б.

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

Амерхаджиева М.А.

Руководитель ИЛЦ

Алимханова Л.М.

