

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Дагестан»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Республике Дагестан

Юридический адрес: 367027, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174, тел.: +78722516569
e-mail: fbuz05@yandex.ru
ОГРН 1050560002041 ИНН 0560029186

Адреса мест осуществления деятельности: 367009, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174, тел.:
+78722516569, e-mail: fbuz05@yandex.ru; 368502, Республика Дагестан, г Избербаш, ул Громова, д. 3, помещ. 1, тел.:
+78722516569, e-mail: fbuz05@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510596 дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 07.07.2014г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЛД. Руководитель ИЛЦ

Г.Р. Шахбанов
12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 05-00/22945-25 от 12.08.2025

- 1. Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ "СЕЛО СУЛЕВКЕНТ" ХАСАВЮРТОВСКОГО РАЙОНА СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" (ИНН 0534024375 ОГРН 1020501766086)
- 2. Юридический адрес:** 368028, РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН Р-Н ХАСАВЮРТОВСКИЙ, С. СУЛЕВКЕНТ, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 36
Фактический адрес: Дагестан Респ, м.р-н Хасавюртовский, с.п. село Сулевкент, с Сулевкент, ул Центральная, д. 36
- 3. Наименование образца испытаний:** вода питьевая централизованного водоснабжения
- 4. Место отбора:** водоснабжени СЕЛА СУЛЕВКЕНТ, арт-скв ул. Мостовая, Дагестан Респ, м.р-н Хасавюртовский, с.п. село Сулевкент, с Сулевкент
- 5. Условия отбора:**
Дата отбора: 06.08.2025
Ф.И.О., должность: -
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.08.2025 13:40
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
- 6. Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №23-17 от 27 января 2025 г.
- 7. Дополнительные сведения:**
15494 Акт отбора от 6 августа 2025 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- 9. Код образца (пробы):** 05-00/22945-00-25
- 10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии.;
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;

Протокол испытаний № 05-00/22945-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии;
 ФР.1.31.2011.10126 Массовая концентрация меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца, никеля и кобальта в питьевых, минеральных, природных, морских и очищенных сточных водах. Измерения методом инверсионной вольтамперометрии

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1125311203
2	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	961
3	Фотометр, Эксперт 003	1270
4	Программируемая двухкамерная печь, ПДП-Аналитика	209
5	Анализатор вольтамперометрический, эконикс эксперт	615
6	Фотометр, Эксперт-003	1270, 525нм
7	Комплекс ртутметрический универсальный, УКР-1	0573
8	Анализаторы жидкости, Эксперт-001	4600
9	Системы капиллярного электрофореза, Капель	2223

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 367009, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174 Лаборатория физико-химических исследований Образец поступил 06.08.2025 14:05 дата начала испытаний 06.08.2025 14:05, дата окончания испытаний 11.08.2025 12:25					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
3	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
4	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
5	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
6	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 5 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	1,44±0,29	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5. Метод А
8	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,64±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,40±0,96	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Марганец	мг/дм ³	0,068±0,02	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
11	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4
13	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	1,80±0,29	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
14	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
15	Ртуть (Hg, суммарно)	мкг/дм ³	Менее 0,2	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012 метод 2

Ответственный за оформление протокола:

П.И. Магомедова, Химик – эксперт медицинской организации отделения приема, регистрации, кодирования проб (образцов) и выдачи результатов исследований

Конец протокола испытаний № 05-00/22945-25 от 12.08.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Дагестан»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Дагестан»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Республике Дагестан

Юридический адрес: 367027, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174, тел.: +78722516569

e-mail: fbuz05@yandex.ru

ОГРН 1050560002041 ИНН 0560029186

Адреса мест осуществления деятельности: 367009, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174, тел.:
+78722516569, e-mail: fbuz05@yandex.ru; 368502, Республика Дагестан, г Избербаш, ул Громова, д. 3, помещ. 1, тел.:
+78722516569, e-mail: fbuz05@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510596 дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 07.07.2014г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЛД. Руководитель ИЛЦ

Г.Р. Шахбанов

12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 05-00/22944-25 от 12.08.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ "СЕЛО СУЛЕВКЕНТ" ХАСАВИЮРТОВСКОГО РАЙОНА
СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" (ИНН 0534024375 ОГРН 1020501766086)

2. **Юридический адрес:** 368028, РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН Р-Н ХАСАВИЮРТОВСКИЙ, С. СУЛЕВКЕНТ, УЛ.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 36

Фактический адрес: Дагестан Респ, м.р-н Хасавюртовский, с.п. село Сулевкент, с Сулевкент, ул Центральная, д. 36

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водоснабжени СЕЛА СУЛЕВКЕНТ, арт-скв,ул. Центральная, Дагестан Респ, м.р-н
Хасавюртовский, с.п. село Сулевкент, с Сулевкент

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 06.08.2025

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.08.2025 13:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №23-17 от 27 января 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

15493 Акт отбора от 6 августа 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 05-00/22944-00-25

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания
элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной
спектроскопией;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН
проб вод потенциометрическим методом;

Протокол испытаний № 05-00/22944-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии;
 ФР.1.31.2011.10126 Массовая концентрация меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца, никеля и кобальта в питьевых, минеральных, природных, морских и очищенных сточных водах. Измерения методом инверсионной вольтамперометрии

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, Adventurer	1125311203
2	Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000	961
3	Фотометр, Эксперт 003	1270
4	Программируемая двухкамерная печь, ПДП-Аналитика	209
5	Анализатор вольтамперометрический, эконикс эксперт	615
6	Фотометр, Эксперт-003	1270, 525нм
7	Комплекс ртутеметрический универсальный, УКР-1	0573
8	Анализаторы жидкости, Эксперт-001	4600
9	Системы капиллярного электрофореза, Капель	2223

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 367009, Дагестан Респ, Махачкала г, Магомедтагирова ул, дом 174 Лаборатория физико-химических исследований Образец поступил 06.08.2025 14:05 дата начала испытаний 06.08.2025 14:05, дата окончания испытаний 11.08.2025 12:24					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
3	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
4	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
5	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
6	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 5 (мг/л)	ФР.1.31.2011.10126
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	1,97±0,39	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5. Метод А
8	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,62±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,00±0,75	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
10	Марганец	мг/дм ³	0,095±0,02	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г)
11	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,2±0,2	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п.4
13	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
14	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
15	Ртуть (Hg, суммарно)	мкг/дм ³	Менее 0,2	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012 метод 2

Ответственный за оформление протокола:

П.И. Магомедова, Химик – эксперт медицинской организации отделения приема, регистрации, кодирования проб (образцов) и выдачи результатов исследований

Конец протокола испытаний № 05-00/22944-25 от 12.08.2025