

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, домовладение 40, тел.: 88772-52-36-37  
e-mail: cgie\_ra@mail.ru  
ОГРН 1050100534890 ИНН 0105044421

Адреса мест осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 40, тел.: +7(8772) 56-04-03, e-mail: Fbuz-ilc@fbuz01.rospotrebnadzor.ru; 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 74, тел.: +7(8772) 52-49-20, e-mail: miclab01@mail.ru; 385200, Адыгея Респ, Адыгейск г, В.И.Ленина пр-кт, дом 27, тел.: +7(87771) 9-65-34, e-mail: tahtamukai@fbuz01.rospotrebnadzor.ru; 385440, Адыгея Респ, Шовгеновский р-н, Хакуринохабль аул, Тургенева ул, дом 13, тел.: +7(87773) 9-24-81, e-mail: shovgenovskl@fbuz01.rospotrebnadzor.ru; 385300, Адыгея Респ, Красногвардейский р-н, Красногвардейское с, Первомайская ул, дом 107, тел.: +7(87778) 5-17-25, e-mail: krasnogvardeysk@fbuz01.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21AB18

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного  
центра



С.Д. Зацепина  
11.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 01-01/15957-25 от 11.06.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЗАРЕВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" (ИНН 0101005397 ОГРН 1050100523274)

2. Юридический адрес: 385445, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (АДЫГЕЯ) Р-Н ШОВГЕНОВСКИЙ, П ЗАРЕВО, УЛ ПРОЛЕТАРСКАЯ ВЛД. 5

Фактический адрес: Адыгея Респ, м.р-н Шовгеновский, с.п. Заревское, п Зарево

3. Наименование образца испытаний: Вода перед подачей в распределительную сеть

4. Место отбора: водонапорная башня скважины б/н, Адыгея Респ, м.р-н Шовгеновский, с.п. Заревское, х Веселый, ул Мира, 69, стр. 2

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 02.06.2025 11:20 - 11:30

Ф.И.О., должность: Меретуков Бислан Русланович Врач по общей гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея» в Шовгеновском, Кошехабльском и Гиагинском районах

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2025 15:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №62 от 15 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №15957-А от 2 июня 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).

Протокол испытаний № 01-01/15957-25 от 11.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 01-01/15957-RA01-06.2.3.2.RA01-06.2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;

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

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

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией;

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 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты;

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

РЭ. Руководство по эксплуатации

#### 11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", СИ/Флюорат-02	5344
2	Комплексы измерительные для мониторинга радона, Камера-01	101
3	Радиометр для измерения малых активностей, УМФ-2000	261
4	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М	830
5	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-Z-ЭТА	411
6	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-2АТ	528
7	Фотометр фотоэлектрический, КФК 3-01	0200289

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 74 Отделение радиационного контроля и физических факторов Образец поступил 02.06.2025 16:45 дата начала испытаний 03.06.2025 10:59, дата окончания испытаний 11.06.2025 15:04					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	10,5±0,11	Не более 60	РЭ. Комплекса измерительного для мониторинга радона "Камера"
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,03±0,02	Не более 0,2	РЭ. альфа-бета радиометра УМФ-2000
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	РЭ. альфа-бета радиометра УМФ-2000
Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 40 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 02.06.2025 16:30 дата начала испытаний 02.06.2025 16:40, дата окончания испытаний 10.06.2025 17:14					

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 01-01/15957-25 от 11.06.2025

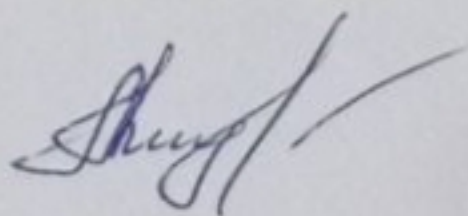
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Аммоний	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,5	Не более 2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
3	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,08±0,02	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,06	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
5	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод 1
6	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	6,4±1,3	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
7	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,067±0,010	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 Метод А
8	Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод 1
9	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод 1
10	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,20	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,20	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012 метод 1
13	Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод 1
14	Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод 1
15	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,25	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
16	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	45,1±4,5	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
17	Содержание хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	2,5±0,6	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
18	Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,001	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод 1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
19	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) М 01-58- 2018

Ответственный за оформление протокола:  
А.А. Андрухаева, Инженер отделения приема проб



Конец протокола испытаний № 01-01/15957-25 от 11.06.2025