

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@fbuz01.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1050100534890 ИНН 0105044421

Адреса мест осуществления деятельности: 385440, Адыгея Респ, Шовгеновский р-н, Хакуринохабль аул, Тургенева ул, дом 13, тел.: +7(87773) 9-24-81, e-mail: shovgenovskl@fbuz01.rospotrebnadzor.ru; 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 40, тел.: +7(8772) 56-04-03, e-mail: fbuz-ilc@fbuz01.rospotrebnadzor.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; 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 74, тел.: +7(8772) 52-49-20, e-mail: miclab01@mail.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



МП

С.Д. Зацепина
27.08.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 01-01/23082-26 от 27.08.2026

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РЕСУРСАЛЪЯНС-ГРУПП" (ИНН 2311132927 ОГРН 1112311001769)
2. Юридический адрес: 385121, РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (АДЫГЕЯ) М.Р-Н ТАХТАМУКАЙСКИЙ, С.П. СТАРОБЖЕГОКАЙСКОЕ, П. НОВАЯ АДЫГЕЯ, УЛ БЖЕГОКАЙСКАЯ Д. 31/3, К. 2, ПОМЕЩ. 64
Фактический адрес: Адыгея Респ, м.р-н Тахтамукайский п. Старобжегокайское, п. Новая Адыгея, ул Тургеневское шоссе, д. 33/15
3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта (скважины)
4. Место отбора: Ресурсоснабжающая организация, скважина №148 СМФ ЮАС, водозабор, Респ, Адыгея, р-н, Тахтамукайский, аул, Новая Адыгея, ул, Бжегокайская, 31/2
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 19.08.2026 12:10 - 12:20
Ф.И.О., должность: Кудайнетова Аглана Асланчериевна Инженер Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»
Условия доставки: Термоконтeйнер + 4 °С
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.08.2026 15:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль. Договор №95 от 14 января 2026 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора №23082-А от 19 августа 2026 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).
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): 01-01/23082-РА.01-06.2.3.2.РА.01-06.3.РА.01-06.2-26
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания

Протокол испытаний № 01-01/23082-26 от 27.08.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

сухого остатка;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
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;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (pH) проб вод потенциометрическим методом;
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 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);
ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) 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 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
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 14.1:2:4.181-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Издание 2010 года);
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;
СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;
ФМКТ.136132.134 РЭ Комплекс измерительный для мониторинга радона «КАМЕРА-01». Руководство по эксплуатации. ФМКТ.136132.134 РЭ

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, АЛ СЕ/АЛН-СЕ	BL 101239034
2	Иономеры лабораторные, И-160МИ	3005
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ.З	395
4	Фотометр фотоэлектрический, КФК 3-01	0200289
5	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", СИ/Флюорат-02	5344
6	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М	830
7	Бюретка 2-го класса точности, Бюретка 2 класса точности с боковым краном 1-2-2-25-0.1	б/н
8	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-2АТ	528
9	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	3434
10	Весы лабораторные электронные, Adventurer: AR 2140	1203070097
11	Электроды стеклянные комбинированные, эск-10603	Г32037

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
12	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	
13	Комплексы измерительные для мониторинга радона, Камера-01	В7093 101
14	Радиометр для измерения малых активностей, УМФ-2000	261

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 19.08.2026 16:00
дата начала испытаний 20.08.2026 09:02, дата окончания испытаний 26.08.2026 09:21

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	6,29±0,67	Не более 60	ФМКТ.136132.134 РЭ
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,01±0	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 74
Микробиологическая лаборатория
Образец поступил 19.08.2026 15:40
дата начала испытаний 19.08.2026 15:55, дата окончания испытаний 25.08.2026 10:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °C	КОЕ/см ³	2	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.п. 5.1-5.3
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 40
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 19.08.2026 15:50
дата начала испытаний 19.08.2026 16:00, дата окончания испытаний 27.08.2026 11:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02
4	Аммоний	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
5	Бор (B)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
6	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2024 г.) (Издание 2018 года)
7	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	Менее 0,10	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Жесткость	мг-экв/дм ³	1,5±0,2	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
9	Запах при 60 °C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
10	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод 1
11	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,026±0,007	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 Метод А
12	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,0±0,2	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

13	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод I
14	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
15	Никель	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод I
16	Нитрат-ион	мг/дм ³	Менее 0,20	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
17	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,20	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
18	Сухой остаток	мг/дм ³	389±39	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
19	Анионное поверхностно-активное вещество/ АПАВ	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
20	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,48±0,10	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) (Издание 2012 года)
21	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012 метод I
22	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод I
23	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
24	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	52,3±5,2	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
25	Содержание хлорид-ионов	мг/дм ³	22,6±2,3	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
26	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (...°)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
27	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод I
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,27±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) М 01-58-2018

Результат анализа по показателю(-ям) Алюминий (Al), Водородный показатель (рН) представляет собой среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных(-ого) определений(-я)

Ответственный за оформление протокола:
Р.М. Кушхова, Инженер отделения приема проб



Конец протокола испытаний № 01-01/23082-26 от 27.08.2026