

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: 385300, Адыгея Респ, Красногвардейский р-н, Красногвардейское с, Первомайская ул, дом 107, тел.: +7(87778) 5-17-25, e-mail: krasnogvardeysk@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; 385440, Адыгея Респ, Шовгеновский р-н, Хакуринохабль аул, Тургенева ул, дом 13, тел.: +7(87773) 9-24-81, e-mail: shovgenovsk1@fbuz01.rospotrebnadzor.ru; 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 74, тел.: +7(8772) 52-49-20, e-mail: miclab01@mail.ru; 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 40, тел.: +7(8772) 56-04-03, e-mail: Fbuz-ilc@fbuz01.rospotrebnadzor.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного
центра



С.Д. Зацепина
23.08.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 01-01/14925-24 от 23.08.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "УЛЯПСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" (ИНН 0101005478 ОГРН 1050100522691)

2. **Юридический адрес:** РЕСПУБЛИКА АДЫГЕЯ (АДЫГЕЯ) 1 КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ, 2 УЛЯПСКОЕ, АУЛ УЛЯП, УЛ ИМ БРАТЬЕВ ШЕКУЛЬТИРОВЫХ Д. 1

Фактический адрес: Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, аул Уляп, ул им братьев Шекультировых, д. 1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из подземных источников централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МП ЖКХ "КРАСНОГВАРДЕЙСКОЕ", Скважина №2688, скважина №2688, Адыгея Респ, м.р-н Красногвардейский, с.п. Уляпское, аул Уляп, ул им А.Мукова, д. 67

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 12.08.2024 12:00 - 12:10

Ф.И.О., должность: Алибердов М АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "УЛЯПСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ", Чиназирова Гошевной Джамбулетовна Помощник врача по коммунальной гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея» в Красногвардейском районе

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.08.2024 16:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2353 от 24 января 2024 г., Акт отбора №14925-А от 12 августа 2024 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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **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

8. Код образца (пробы): 01-01/14925-RA01-06.2.3.2.RA01-06.2-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания

алюминия;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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 спектроскопии с электротермической атомизацией;

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

МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) 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 14.1.2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1060
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", СИ/Флюорат-02	5344
3	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Кристалл 5000.2	352231
4	Комплексы измерительные для мониторинга радона, Камера-01	101
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М	1134
6	Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М	830
7	Спектрометр атомно-абсорбционные, КВАНТ-Z-ЭТА	411
8	Фотометр фотоэлектрический, КФК 3-01	0200289

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Отделение радиационного контроля и физических факторов

Образец поступил 12.08.2024 16:50

Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 74

дата начала испытаний 13.08.2024 08:23, дата окончания испытаний 21.08.2024 17:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Объемная активность радона-222	Бк/кг	3,44±0,41	Не более 60	РЭ. Комплекса измерительного для мониторинга радона "Камера"
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Удельная суммарная альфа-	Бк/кг	Менее 0,01	Не более 0,2	РЭ. альфа-бета радиометра

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 01-01/14925-24 от 23.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

	активность				УМФ-2000
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	РЭ. альфа-бета радиометра УМФ-2000

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 12.08.2024 17:40
Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 40
дата начала испытаний 12.08.2024 17:50, дата окончания испытаний 22.08.2024 16:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года)
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
4	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
5	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,1 (мг/л)	МУ 1541-76
6	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 Метод В
7	Аммоний	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
8	Бор (В)	мг/дм ³	0,14±0,04	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 ^М (Издание 2010 года)
9	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	Менее 0,10	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
10	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,045±0,011	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 Метод А
11	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	Менее 0,20	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
13	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,20	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
14	Полифосфаты (PO4)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 метод А
15	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	78,9±7,9	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 В (Издание 2013 года)
16	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,17±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) М 01-58-2018
17	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	13,6±1,4	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) М 01-58-2018
18	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
19	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016 метод

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

Нехай

Конец протокола испытаний № 01-01/14925-24 от 23.08.2024