

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

Адреса мест осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, домовладение 40, тел.:
+7(8772) 560403, e-mail: Fbuz-ilc@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; 385440, Адыгея Респ, Шовгеновский р-н, Хакуринохабль аул, Тургенева
ул, дом 13, тел.: +7(87770) 9-28-48, e-mail: shovgenovskl@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; Адыгея Респ, город
Майкоп, Гагарина, дом 74, тел.: +7(8772) 524920, e-mail: miclab01@mail.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного
центра

С.Д. Зацепина

06.10.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 01-01/13603-23 от 06.10.2023

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

2. **Юридический адрес:** АДЫГЕЯ РЕСПУБЛИКА, РАЙОН КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ, АУЛ УЛЯП, УЛИЦА ИМ БРАТЬЕВ ШЕКУЛЬТИРОВЫХ, 1

Фактический адрес: Респ Адыгея, р-н Красногвардейский, аул Уляп, ул Шовгенова, 45

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

4. **Место отбора:** вода скважины № Р-34, Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, аул Уляп, ул Шоссейная, 98

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 19.09.2023 11:40 - 11:50

Ф.И.О., должность: Чиназирова Г.Д., Помощник врача по коммунальной гигиене; Филиал ФБУЗ в Красногвардейском районе

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.09.2023 16:00

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 № от 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 (п.п. 1-7), 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", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009"

9. 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 | Анализаторы жидкости, СИ/Эксперт-001-БПК | 5041 |
| 4 | Весы лабораторные, Весы лабораторные электронные | 020192 |
| 5 | Весы лабораторные электронные, Adventurer ARA 520 | 1125092745 |
| 6 | Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Кристалл 5000.2 | 352231 |
| 7 | Комплексы измерительные для мониторинга радона, Камера-01 | 101 |
| 8 | Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М | 1134 |
| 9 | Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М | 830 |
| 10 | Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М | 830 |
| 11 | Спектрометр атомно-абсорбционные, КВАНТ-Z-ЭТА | 411 |
| 12 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01, фотометрия № 11598-02 | 0200289 |
| 13 | Электроды стеклянные комбинированные, СИ/ЭСК-1 | 06513 |

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------------------|--------------------|---|-----------------------------|--|
| Отделение радиационного контроля и физических факторов Образец поступил 19.09.2023 16:20 Место осуществления деятельности: Адыгея Респ, город Майкоп, Гагарина, дом 74 дата начала испытаний 20.09.2023 08:43, дата окончания испытаний 05.10.2023 12:31 | | | | | |
| 1 | Объемная активность радона-222 | Бк/кг | 2,56±0,37 | Не более 60 | РЭ. Комплекса измерительного для мониторинга радона "Камера" |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,09±0,03 | 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 |
| Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 19.09.2023 16:30 Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, домовладение 40 дата начала испытаний 19.09.2023 16:40, дата окончания испытаний 05.10.2023 17:01 | | | | | |
| 1 | альфа-, бета-, гамма- изомеры ГХЦГ | мг/дм ³ | Менее 0,0001 | Не более 0,004 | ГОСТ 31858-2012 |
| 2 | 2,4-Д | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,1 | МУ 1541-76 |
| 3 | Алюминий (Al) | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 Метод В |
| 4 | Аммоний | мг/дм ³ | Менее 0,5 | Не более 2 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) |
| 5 | бромид-ион | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,2 | М 01-45-2009, (Издание 2014 года) |
| 6 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,8±0,2 | В пределах 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года) |
| 7 | Массовая концентрация общих фенолов | мг/дм ³ | Менее 0,0005 | Не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) |

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|--|------------------------|---|-----------------------------|--|
| 8 | ДДТ и его метаболиты | мг/дм ³ | Менее 0,0001 | Не нормируется | ГОСТ 31858-2012 |
| 9 | Железо (Fe) (общее) | мг/дм ³ | 0,12±0,03 | Не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 10 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 4,4±0,7 | Не более 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 11 | Запах | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 |
| 12 | Марганец (Mn) | мг/дм ³ | 0,049±0,012 | Не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 метод А |
| 13 | Медь | мг/дм ³ | Менее 0,001 | Не более 1 | ГОСТ Р 57162-2016 метод 1 |
| 14 | Мутность | ЕМФ | 1,4±0,3 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 п.6 |
| 15 | 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) |
| 16 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,20 | Не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 17 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | Менее 0,20 | Не более 3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 18 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 325±33 | Не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 19 | Анионные поверхностно-активные вещества (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 | 0,40±0,08 | Не более 5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 года) |
| 21 | Привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| 22 | Сульфаты (сульфат-ионы) | мг/дм ³ | 116±12 | Не более 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 23 | Фториды (фторид-ионы) | мг/дм ³ | Менее 0,10 | Не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) М 01-58-2018 |
| 24 | Массовая концентрация (хлорид-ионов) | мг/дм ³ | 41,1±4,1 | Не более 350 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) М 01-58-2018 |
| 25 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 Метод Б |
| 26 | Цинк | мг/дм ³ | Менее 0,001 | Не более 5 | ГОСТ Р 57162-2016 |

Конец протокола испытаний № 01-01/13603-23 от 06.10.2023