

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.rosпотребнадзор.ru; 385440, Адыгея Респ, Шовгеновский р-н, Хакуринохабль аул, Тургенева ул, дом 13, тел.: +7(87770) 9-28-48, e-mail: shovgenovskl@fbuz01.rosпотребнадзор.ru; 385200, Адыгея Респ, Адыгейск г, В.И.Ленина пр-кт, дом 27, тел.: +7(87771) 9-65-34, e-mail: tahtamukai@fbuz01.rosпотребнадзор.ru; 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, домовладение 40, тел.: +7(8772) 56-04-03, e-mail: Fbuz-ilc@fbuz01.rosпотребнадзор.ru; 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 74, тел.: +7(8772) 52-49-20, 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
10.01.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 01-01/33183-23 от 10.01.2024

- Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "БОЛЬШЕСИДОРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" (ИНН 0101005598 ОГРН 1050100522757)
- Юридический адрес:** 385324, АДЫГЕЯ РЕСПУБЛИКА, С БОЛЬШЕСИДОРОВСКОЕ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д.42
Фактический адрес: Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, с Большесидоровское, ул Советская, д. 42
- Наименование образца испытаний:** Вода перед подачей в распределительную сеть
- Место отбора:** водонапорная башня скважины №2652, вода водонапорной башни скважины №2652, Адыгея Респ, р-н Красногвардейский, аул Джамбечий, ул Центральная
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 20.11.2023 10:40 - 10:50
Ф.И.О., должность: Тазова А.К., Инженер; Филиал ФБУЗ в Красногвардейском районе
Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.11.2023 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
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №4102 от 3 октября 2023 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).
- 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
- Код образца (пробы):** 01-01/33183-RA01-06.2.3.2.RA01-06.2-23
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;
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;
М 01-45-2009, (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель-105М";
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 14.1:2:4.157-99 (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";
РЭ. Руководство по эксплуатации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", СИ/Флюорат-02 | 5344 |
| 2 | Весы лабораторные, Весы лабораторные электронные | 020192 |
| 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 | Радиометр для измерения малых активностей, УМФ-2000 | 261 |
| 6 | Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М | 1134 |
| 7 | Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», Капель 105М | 830 |
| 8 | Спектрометр атомно-абсорбционные, КВАНТ-Z-ЭТА | 411 |
| 9 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01, фотометрия № 11598-02 | 0200289 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. 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 20.11.2023 17:00 Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, дом 74 дата начала испытаний 21.11.2023 09:30, дата окончания испытаний 10.01.2024 11:14 | | | | | |
| 1 | Объемная активность радона-222 | Бк/кг | 9,47±0,99 | Не более 60 | РЭ. Комплекса измерительного для мониторинга радона "Камера" |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | Менее 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 |
| Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 20.11.2023 16:40 Место осуществления деятельности: 385000, Адыгея Респ, Майкоп г, Гагарина ул, домовладение 40 дата начала испытаний 20.11.2023 16:50, дата окончания испытаний 30.11.2023 17:26 | | | | | |

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|--------------------|---|-----------------------------|---|
| 1 | 2,4-Д | мг/дм ³ | Менее 0,002 | Не более 0,1 | МУ 1541-76 |
| 2 | Алюминий (Al) | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 0,2 | ГОСТ 18165-2014 Метод В |
| 3 | Аммоний | мг/дм ³ | Менее 0,5 | Не более 2 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.) |
| 4 | бромид-ион | мг/дм ³ | Менее 0,05 | Не более 0,2 | М 01-45-2009, (Издание 2014 года) |
| 5 | Массовая концентрация общих фенолов | мг/дм ³ | Менее 0,0005 | Не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) |
| 6 | Железо (Fe) (общее) | мг/дм ³ | Менее 0,10 | Не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 7 | Марганец (Mn) | мг/дм ³ | 0,062±0,009 | Не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 метод А |
| 8 | Медь | мг/дм ³ | Менее 0,001 | Не более 1 | ГОСТ Р 57162-2016 метод 1 |
| 9 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | Менее 0,20 | Не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 10 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | Менее 0,20 | Не более 3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 11 | Полифосфаты | мг/дм ³ | Менее 0,01 | Не более 3,5 | ГОСТ 18309-2014 метод А |
| 12 | Сульфаты (сульфат-ионы) | мг/дм ³ | 104±10 | Не более 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 13 | Фториды (фторид-ионы) | мг/дм ³ | Менее 0,10 | Не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 14 | Хлорид-ионы | мг/дм ³ | 31,3±3,1 | Не более 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) |
| 15 | Цинк | мг/дм ³ | Менее 0,001 | Не более 5 | ГОСТ Р 57162-2016 |

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:
С.А. Дзыбова, Лаборант

Конец протокола испытаний № 01-01/33183-23 от 10.01.2024