

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»)

Юридический адрес: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40  
Телефон, факс: (8-8772) 56-04-03 ОКПО 72619159 ОГРН 1050100534890 ИНН/КПП 0105044421/010501001

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, 40, телефон (8-8772) 52-45-33

Номер записи в реестре сведений об аккредитованных лицах RA.RU.21AB18

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Адыгея"

  
1 декабря 2021 г.

Зацепина С.Д.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.14738**  
от 1 декабря 2021 г.

Наименование пробы:	Вода коммунальных скважин
Проба отобрана:	инженер ФБУЗ "ЦГиЭ в Республике Адыгея в Красногвардейском районе" Тазова А.К.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12
№ акта отбора:	12671
Дата и время отбора пробы:	15.11.2021 14:30:00
Дата и время доставки пробы:	15.11.2021 17:50:00
Цель исследования:	на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Заказчик:	МПДЖКХ "Красногвардейское"
Наименование и контактные данные ЮЛ:	МПДЖКХ "Красногвардейское" Красногвардейский район, с.Красногвардейское, ул.Кооперативная, 11
Объект, место, где проводился отбор пробы:	МБОУ СОШ № 9 Красногвардейский район, а.Уляп, ул.А.Мукова, 67 скважина № 2688
Вид упаковки:	стеклянная, полимерная
Объем пробы:	7,5 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+4 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Договорная № поручения № договора 963
Дополнительная информация:	Отсутствует

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

## РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат испытаний (+/- погрешность при необходимости)	Требования по НД	НД на метод испытаний
<b>Органолептические</b>				
запах при +20 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
запах при +60 градус С	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	1,2+-0,2	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
привкус	баллы	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
цветность	градус цветности	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1*	Не более 20	ГОСТ 31868-12 (по Cr-Co шкале при t=20 градусах С)
<b>Физико-химические</b>				
алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,01*	Не более 0,2	ПНДФ 14.1:2:4.181-2002
АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,025*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
барий	мг/л	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,1*	Не более 0,7	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
бор	мг/л	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,05*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
водородный показатель рН	ед.рН	7,6+-0,2*	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
железо	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,10*	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
жесткость	градус Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	4,6+-0,7*	Не более 7,0	ГОСТ 31954-12
марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,012+-0,003*	Не более 0,1	ГОСТ 4974-14
нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,72+-0,14*	Не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,46+-0,09*	Не более 7,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	118,4+-11,8*	Не более 500,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	446+-45*	Не более 1000,0	ГОСТ 18164-72
фенол	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0005*	Не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.182-2002

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,10*	Не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	43,8+-4,4*	Не более 350,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,01*	Не более 0,07	ГОСТ 31863-12 ГОСТ 31863-12
<b>Токсичные элементы</b>				
бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,0002	ГОСТ Р 57162-2016
кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
медь	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
молибден	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 0,07	ГОСТ Р 57162-2016
мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
никель	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,005	Не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,0005	ГОСТ 31950-12
свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
селен	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
хром	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0002	Не более 0,05	ПНДФ 14.1:2:4.140-98
цинк	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 5,0	ГОСТ Р 57162-2016
<b>Пестициды</b>				
2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,002	Не более 0,1	МУ 1541-76
ГХЦГ (изомеры)	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	Не более 0,004	ГОСТ 31858-12
ДДТ (метаболиты)	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,0001	-	ГОСТ 31858-12
<b>Радионуклиды</b>				
удельная эффективная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,16 +-0,03	Не более 0,2	МР от 28.02.1997, МИ от 10.06.1997
удельная эффективная бета-радиоактивность	Бк/кг	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,1	Не более 1,0	МР от 28.02.1997, МИ от 10.06.1997
<b>Нитраты</b>				
нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,20*	Не более 45,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99

Примечание: \* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения двух параллельных определений.  
 \*\* Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения трех параллельных определений.

Перепечатка протокола испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.  
 Частичное воспроизведение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории запрещено.

**Информация об оборудовании и средствах измерения, использованных при проведении исследований:**

№ п/п	Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер	Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 №261	свид.№ С-ДЕ/12-10-2021/102652582 до 11.10.2022 г.
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02 ЗМ» №5344	С-ДЛ/18-08-2021/88794507 до 17.08.2022 г.
3	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" №1134	С-ДЛ/18-08-2021/90819031 до 17.08.2022 г.
4	Спектрофотометр ААС "КВАНТ-Z"ЭТА" зав.№411	С-ДЛ/13-07-2021/80609763 до 12.07.2022 г.
5	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" № 0200289	С-ДЛ/03-09-2021/92336391 до 02.09.2023 г.
6	Хроматограф "Кристалл 5000.2" №352231	свид. № С-ДЛ/02-07-2021/75575220 до 01.07.2022г
7	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7, №16767-08; зав.№ 06513	свид-во о поверке С-ДЛ/21-05-2021/65962596 до 20.05.2022

**Мнения и интерпретации:** -

Проба доставлена заказчиком. Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_  Бурдинская О.В.

Конец протокола