

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"

\_\_\_\_\_

Зацепина С.Д.

3 ноября 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 06.1.4.1.13618

от 3 ноября 2022 г.

Наименование пробы:	Вода из подземных источников централизованного водоснабжения
Проба отобрана:	инженер ФБУЗ "ЦГиЭ в Республике Адыгея в Красногвардейском районе" Тазова А.К.
НД на метод отбора:	ГОСТ 31861-12
№ акта отбора:	11858
Дата и время отбора пробы:	25.10.2022 9:15:00
Дата и время доставки пробы:	25.10.2022 12:00:00
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:	Водопровод МО "Еленовское сельское поселение"
Наименование и контактные данные ЮЛ:	Водопровод МО "Еленовское сельское поселение" Россия, Республика Адыгея, Красногвардейский район, с.Еленовское, ул.Молодежная, 3
Объект, место, где проводился отбор пробы:	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №15" Россия, Республика Адыгея, Красногвардейский район, с.Еленовское, ул.Калинина, б/№ водонапорная башня
Вид упаковки:	стеклянная
Объем пробы:	3 л
Условия транспортировки:	сумка-холодильник t+4 град С
Условия проведения исследований	соответствуют нормативным требованиям
Основание для проведения работы	Договорная № поручения № договора 440
Дополнительная информация:	Отсутствует

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

Код пробы в ИЛЦ:

13618.1.1.22

Дата проведения исследований: с 25.10.2022 12:00:00 по 03.11.2022

## 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	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 1	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	ГОСТ 18165-2014
аммиак и ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,5*	Не более 2,0	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,025*	Не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000
бромид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,05*	Не более 0,2	М 01-45-2009
водородный показатель рН	едрН	8,4 +/-0,2*	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,15 +/-0,04*	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
жесткость	градус Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	2,7 +/-0,4*	Не более 7,0	ГОСТ 31954-12
марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,025 +/-0,006*	Не более 0,1	ГОСТ 4974-14
нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,007 +/-0,004	Не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,32 +/-0,06*	Не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	109 +/-11*	Не более 500,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	341 +/-34*	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
фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,25*	Не более 3,5	ПНДФ 14.1:2:4.157-99

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>	51,2 +-5,1*	Не более 350,0	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
<b>Токсичные элементы</b>				
медь	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,001	Не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
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
<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
<b>Нитриты</b>				
нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Ниже нижнего предела обнаружения, менее 0,20*	Не более 3,0	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.

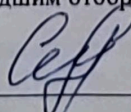
**Информация об оборудовании и средствах измерения, использованных при проведении исследований:**

№ п/п	Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер	Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия
1	Анализатор жидкости «Флюорат-02 ЗМ» №5344	С-ДЛ/22-09-2022/188765835 до 21.09.2023 г.
2	Анализатор жидкости «Эксперт-001-БПК» №5041	С-ДЛ/13-05-2022/156811176 до 12.05.2023
3	Весы лабораторные AR 2140 № 1203070097	свид. №С-ДЛ/14-07-2022/171366927 до 16.07.2023
4	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" №1134	С-ДЛ/11-08-2022/179160199 до 10.08.2023 г.
5	Спектрофотометр ААС «Квант-2 АТ» №528	свид. №С-ДЛ/02-11-2021/106488759 до 01.11.2022 г.
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ" № 0200289	свид. № С-ДЛ/03-09-2021/92336391 до 02.09.2023г
7	Хроматограф "Кристалл 5000.2" №352231	свид. № С-ДЛ/30-06-2022/167242737 до 29.06.2023г
8	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7, №16767-08; зав. № 06513	свид-во о поверке С-ДЛ/13-05-2022/156811175 до 12.05.2023

**Мнения и интерпретации:** -

Результаты исследований относятся только к объектам, прошедшим отбор и испытание

Лицо, ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_



Шхачемукова С.А.

Конец протокола

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