



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ"

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ» В
ЭЛЬБРУССКОМ РАЙОНЕ

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Место нахождения: 361624, КБР, г. Тырныауз, пр-т. Эльбрусский, д.37,

тел./факс (86638) 4-37-49, e-mail: fguzer@rambler.ru

ОКПО 20792115, ОГРН 1050700202300,

ИНН 0721010037, КПП 071002001

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель руководителя ОИ

М.С. Бачиева

«01» ноября 2022 г.

Экспертное заключение

о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования
и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной
деятельности

№ __Э- 275__ от __01__ ноября __2022__ г.

Мною, экспертом Текуевой А.Д.

на основании заявления от 25.10.2022г. директора Лихова М.А., МОУ «Лицей №1 им. К. С. Отарова» г. Тырныауза.

проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза на соответствие санитарным правилам помещения МОУ «Лицей №1 им. К. С. Отарова» г. Тырныауза.

Расположенного по адресу: МОУ «Лицей №1 им. К. С. Отарова» г. Тырныауз.

КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Энеева, 29, КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз ул. Энеева, 33, КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз ул. Энеева, 98, КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз пр-т Эльбрусский, 67.

которое предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности по основной и уровня образования дошкольное, начальное общее, основное общее.

Экспертиза проведена в соответствии с СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", Сан-ПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Дата проведения инспекции: 27.10.2022г.

На экспертизу представлены следующие документы:

1. Свидетельств о постановке на учет юридического лица в налоговом органе по месту жительства на территории
2. Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц
3. Устав;
4. Протокол измерения уровней естественной освещенности Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в КБР» в Эльбрусском районе № 52/04-53/04 от 27.10.2022г.;
5. Протокол лабораторного исследования питьевой воды Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в КБР» в Эльбрусском районе №№ 272-273 от 01.09. 2022г., №№ 568-569 от

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе

№ __Э-275__ от __01__ ноября 2022 __г.

Страница __1__ из __4__

01.11.2022г.

В ходе проведения экспертизы установлено:

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей №1» состоит из четырех объектов: школа МОУ «Лицей №1», начальная школа МОУ «Лицей №1», дошкольное отделение № 5 МОУ «Лицей №1», дошкольное отделение № 6 МОУ «Лицей №1».

В учебном 2022г. в двух зданиях, расположенных по адресу- КБР, г. Тырныауз, ул. Энеева и пр. Эльбрусский, был проведен капитальный ремонт.

Муниципальное общеобразовательное учреждение школа «Лицей №1» состоит из типового четырехэтажного здания. Занятия в школе организованы по 5-и дневной неделе. Проектная мощность школы - 500 человек. Общей площадью 17.444 кв.м. Обучающихся с пятого по одиннадцатый класс - 434 человек.

Система обучения кабинетная. Кабинетов 31, в которых были приобретены школьная регулируемая мебель. Оборудованы кабинеты физики, химии и два компьютерных класса, в наличии которого 14 компьютеров с заземлением, площадь кабинетов 56 кв.м. стены покрашены в светлые тона, потолки подвесные, на полу ламинат. Обучение в одну смену с 8.30 ч. до 13.20ч., с организацией двух больших перемен и трех маленьких.

Питание организовано на пищеблоке МОУ « Лицей№1». Обеденный зал - 92 кв.м., рассчитаны на 150 посадочных мест, оборудован 4-х обеденными столами и стульями. У входа в обеденный зал установлены 2 умывальные раковины, с подводкой воды. Пищеблок имеет набор помещений с исправным холодильным и технологическим оборудованием, разделочного и уборочного инвентаря достаточно, складские помещения оборудованы стеллажами и подтоварниками. Технологическое и холодильное оборудование исправно, имеется акт испытаний. В моечной пищеблока установлен электроводонагреватель непрерывного действия. Столовой посуды, приборов и кухонного инвентаря в достаточном количестве. Питание организовано для всех детей. Питьевой режим соблюдается.

Спортзал – 672 кв.м., оборудован спортивным инвентарем, вентиляция естественная, имеется душевые в 2 раздевалках (мужская женская), функционируют. Медицинский блок МОУ «Лицей №1» г. Тырныауз расположен по адресу: КБР, Эльбрусский р-н, г.Тырныауз, улица Энеева, 29. Объект действующий. Медицинский блок размещен на втором этаже учебного здания, общая площадь 19 кв.м. В состав медицинского блока входит: кабинет приема - площадью 8.5 кв.м., процедурный кабинет - площадью 10.5 кв.м.

Санитарно-эпидемиологическое и техническое состояние помещений удовлетворительное, стены и потолок светлых тонов, на полу керамогранит. Освещение естественное и искусственное – люминесцентные лампы, электрические точки исправны. Оборудование и оснащение медицинского блока соответствует санитарным требованиям. В наличии моющие и дезинфекционные средства в достаточном количестве, уборочный инвентарь промаркирован, выделено место для хранения. Проведено индивидуальное отопление.

Муниципальное общеобразовательное учреждение начальная школа «Лицей №1» состоит из нетипового четырехэтажного здания. Занятия в школе организованы по 5-ти дневной неделе. Всего учащихся начальной школы – 292 детей. Система обучения кабинетная. Кабинетов 35, приобретена 1-но местная регулируемая ученическая мебель в количестве 75шт. в кабинетах стены покрашены в светлые тона, потолки навесные, на полу ламинат. В здании заменены окна на евро-окна, установлены витражные двери. Оборудованы три кабинета по программе «Успех каждого ребенка».

Питание организовано на пищеблоке МОУ начальная школа « Лицей№1». Обеденный зал по 82 кв.м., рассчитаны на 150 посадочных мест, оборудован 4-х местными обеденными столами и стульями. У входа в обеденный зал установлены умывальные раковины, с подводкой воды.

Пищеблок имеет набор помещений с исправным холодильным и технологическим оборудованием, разделочного и уборочного инвентаря достаточно, складские помещения оборудованы стеллажами и подтоварниками.

Технологическое и холодильное оборудование исправно, имеется акт испытаний. В моечной пищеблока установлен мойки с электроводонагревателями непрерывного действия. Столовой посуды, приборов и кухонного инвентаря в достаточном количестве. Имеется отдельный холодильник для хранения суточных проб. Питание организовано для всех детей. Начальные классы, группа продленного дня питаются два раза. Питьевой режим организован кулерами.

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе

№ Э-275 от 01 ноября 2022 г.

Страница 2 из 4

Медицинский кабинет МОУ «Лицей №1», начальная школа г.Тырныауз расположен по адресу: КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз, проспект Эльбрусский, 67.Объект действующий.

Медицинский кабинет, площадью 10,6 кв.м., размещен на третьем этаже учебного здания. Санитарно-эпидемиологическое и техническое состояние помещения удовлетворительное, стены и потолок светлых тонов, на полу – линолеум. Освещение естественное и искусственное – люминесцентные лампы, электрические точки исправны. Оборудование и оснащение кабинета соответствует санитарным требованиям. В наличии моющие и дезактивационные средства в достаточном количестве, уборочный инвентарь промаркирован, выделено место для хранения. Проведено индивидуальное отопление.

Муниципальное общеобразовательное учреждение дошкольное отделение №5 «Лицей №1» состоит из типового двухэтажного здания, предусматривает следующий набор помещений:

- место (помещение), оборудованное шкафчиками или вешалками для верхней одежды и полками для обуви;
- игровая комната для проведения занятий, игр;
- помещение (место в игровой комнате) для сна;
- кухня для хранения пищевых продуктов, приготовления пищи, мытья и хранения посуды, разделочного инвентаря и столовых приборов;
- помещение (место в игровой комнате или на кухне) для приема пищи детьми;
- место (в помещении кухни или игровой комнаты) для организации питьевого режима;
- помещение (место) для хранения белья;
- место (шкаф) для хранения уборочного инвентаря;
- туалет;
- умывальная комната.

Рассчитан на 180 человек, фактически посещает – 160 человек. Функционируют 6 групп. Во всех группах оборудованы игровые зоны. Имеются переносные бактерицидные лампы. Покраска и побелка стен светлых постельных тонов. Проведен косметический ремонт во всех группах.

Питание организовано 4 разовое. Температура в пределах санитарных норм. Соль йодированная. Моющие, дезинфицирующие средства имеются. На пищеблоке провели замену водонагревателя на 50литров. Медицинский блок МОУ «Лицей №1» -детский сад № 5 г. Тырныауз расположен по адресу: КБР, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, улица Энеева, 33. Объект действующий. Медицинский блок размещен на втором этаже дошкольного отделения, общая площадь 8,84 кв.м. Блок разделен на: кабинет, где проводится прием и медицинские манипуляции; сан.узел; кладовая. Санитарно-эпидемиологическое и техническое состояние помещения удовлетворительное, стены и потолок светлых тонов, на полу – линолеум. Освещение естественное и искусственное – люминесцентные лампы и лампы накаливания, электрические точки исправны. Оборудование и оснащение медицинского блока соответствует санитарным требованиям. В наличии моющие и дезактивационные средства в достаточном количестве, уборочный инвентарь промаркирован, выделено место для хранения. Проведено индивидуальное отопление.

Муниципальное общеобразовательное учреждение дошкольное отделение №6 «Лицей №1» состоит из типового двухэтажного здания. Рассчитан на 240 человек, фактически посещает – 170 человек. Функционируют 8 групп. Во всех группах оборудованы игровые зоны. Имеются переносные бактерицидные лампы. Покраска и побелка стен светлых постельных тонов. Проведен косметический ремонт во всех групповых комнатах.

Питание организовано 4-х разовое. Все необходимые документы на продукты питания имеются. Моющие, дезинфицирующие средства имеются. Медицинский блок МОУ «Лицей №1»

г.Тырныауз расположен по адресу: КБР, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, улица Энеева, 98. Объект действующий. Медицинский блок размещен на первом этаже дошкольного отделения, общая площадь 21,2 кв.м. В состав медицинского блока входит: кабинет приема; изолятор; процедурный кабинет с сан.узлом и душевой. Санитарно-эпидемиологическое и техническое состояние помещения удовлетворительное, стены и потолок светлых тонов, на полу – линолеум. Освещение естественное и искусственное – люминесцентные лампы и лампы накаливания, электрические точки исправны. Оборудование и оснащение медицинского блока соответствует санитарным требованиям. Проведено индивидуальное отопление.

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе

В наличии моющие и дезактивационные средства в достаточном количестве, уборочный инвентарь промаркирован, выделено место для хранения.

Персонал МОУ «Лицей №1» спецодеждой обеспечен, личные медицинские книжки имеются с пройденным медицинским осмотром, согласно графика.

Договор с отделом дезинфекции на проведение дезинфекционных, дератизационных и дезинсекционных работ имеется. Договор на вывоз ТБО имеется.

Инженерное обеспечение соответствует: СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Водоснабжение централизованное от городских коммуникаций.

Канализация – централизованная.

Отопление – автономное.

Вентиляция- приточно-вытяжная, с механическим побуждением, естественная, через форточки.

Питьевая вода соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", протоколы лабораторного исследования питьевой воды Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в КБР» в Эльбрусском районе №№ 272-273 от 01.09. 2022г., №№ 568-569 от 01.11.2022г. Параметры естественной освещенности соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", протокол измерения уровней естественной освещенности Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в КБР» в Эльбрусском районе № 52/04-53/04 от 27.10.2022г.;

Число работающих: персонал 190 чел. Санитарно-медицинские книжки с пройденным медицинским осмотром и гигиеническим обучением находятся на рабочем месте.

Организация производственного контроля: -

Выводы:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы потенциально опасного для здоровья населения вида деятельности, в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» МОУ «Лицей №1» г. Тырныауза,

(наименование здания, строения, сооружения,)

расположенного КБР, Эльбрусский р-н, г. Тырныауз, улица Энеева, 29, г. Тырныауз, ул. Энеева, 33, г. Тырныауз, ул. Энеева, 98, г. Тырныауз, пр-т Эльбрусский, 67.

(фактический адрес)

которое предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности МОУ «Лицей №1» г. Тырныауза, КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз, улица Энеева, 29,

(наименование заявителя, его юридический адрес)

по основной (указывается вид образовательной программы – основная, дополнительная) и уровня образования общего (дошкольное, начальное общее, основное общее и т.д.)

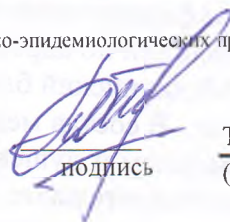
соответствует СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

(наименование санитарно-эпидемиологических правил и нормативов)

Исполнитель:

Врач по общей гигиене

(должность)



подпись

Текуева А.Д.

(фамилия, инициалы)

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе	
№ Э-275 от 01 ноября 2022 г.	Страница 4 из 4



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ» В ЭЛЬБРУССКОМ РАЙОНЕ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
Юридический адрес: 360017, КБР, г. Нальчик, ул. Байсултанова, д.33,
ТЕЛ./ФАКС 8 (8662) 74-28-28, E-MAIL: 07FGUZ@RAMBLER.RU
ОКПО 01954960, ОГРН 1050700202300,
ИНН/КПП 0721010037/07250100
Место нахождения: 361624, КБР, г. Тырныауз, пр-т. Эльбрусский, д.37,
ТЕЛ./ФАКС (86638) 4-37-49, E-MAIL: FGUZER@RAMBLER.RU
ОКПО 20792115, ОГРН 1050700202300,
ИНН 0721010037, КПП 071002001

«УТВЕРЖДАЮ»
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ОИ

М.С. БАЧИЕВА
«27» ОКТЯБРЯ 2022 Г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ (КЕО)
№ 52/04 от 27.10.2022г

Дата и время измерений: 27.10.2022г. в 13:10ч.

Наименование объекта: МОУ «Лицей №1»

Юридический адрес объекта: КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Энеева, 29.

Фактический адрес объекта: КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Энеева, 29.

Цель измерений: санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Представитель администрации объекта: директор школы Лихов М.А.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ	41250	№С-АБ/01-09-2022/183035609	01.09.2022г.	31.08.2023г.
Прибор комбинированный ТКА-ПК	41170	С-АБ/21-06-2022/73742626	21.09.2022г.	22.09.2023г.
Вольтметр В7-41	0375	№3-1515	19.08.2021г.	18.08.2023г.

Нормативная документация:

ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».

"Температура наружного воздуха: 24,1°C.

Источники физических факторов: осветительная аппаратура.

Место проведения измерений: учебные помещения МОУ «Лицей №1».

Результаты измерений:

№ №	Место измерения	Ориентация окон	Световой коэффициент климата	Плоскость измерения	Показания приборов, лк		Коэффициент естественного освещения, %		
					внутр.	наруж.	измерен	неопред.	По норме
1	Кабинет английского языка	Ю-З	0,9	Г-0,0	884	18505	1,7	±40,89	1,0
2	Кабинет физики	Ю-З	0,9	Г-0,0	545	18505	2,2	±25,17	1,0
2	Кабинет математики	Ю-З	0,9	Г-0,0	899	18505	2,4	±41,52	1,0

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции

Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе

Дополнительные сведения:

- а) источники света – лампы люминесцентные
- б) состояние стен и потолка помещений – удовлетворительное
- в) напряжение в сети освещения – 220 В
- г) окна оснащены: занавесками
- д) естественное освещение: окна
- е) микроклиматические условия: $t^{\circ} - 22,0^{\circ}\text{C}$; вл – 39,7;

РАСЧЁТ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ

среднее арифметическое:

$$\overline{RH} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n RH_i$$

По типу А неопределенность от источников случайного характера:

$$u_A(RH) = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (RH_i - \overline{RH})^2}{n(n-1)}}$$

По типу Б вычисляют неопределенность (приборная погрешность):

$$u_B(RH) = \frac{\Delta RH}{\sqrt{3}}$$

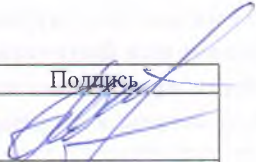
Суммарная стандартная неопределенность:

$$u_c(RH) = \sqrt{u_A^2(RH) + u_B^2(RH)}$$

Для вероятности охвата $P=0.95$ коэффициент охвата $k=2$,
расширенная неопределенность измерений:

$$U(RH) = k u_c(RH)$$

р. м.	показ.	ΔR - погр. 8%	U_B	$\pm U$
1	884	70,72	40,83021	81,66042
2	545	43,6	25,17247	50,34494
3	899	71,92	41,52303	83,04606

	Должность	ФИО	Подпись
Измерения проводил(а)	Врач по общей гигиене	Текуева А. Д.	
Измерения проводил(а)	Помощник врача эпидемиолога	Ахматова Т. Ш.	

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ» В ЭЛЬБРУССКОМ РАЙОНЕ
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 360017, КБР, г. Нальчик, ул. БАЙСУЛТАНОВА, д.33,
ТЕЛ./ФАКС 8 (8662) 74-28-28, E-MAIL: 07FGUZ@RAMBLER.RU
ОКПО 01954960, ОГРН 1050700202300,
ИНН/КПП 0721010037/07250100
МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ: 361624, КБР, г. ТЫРНЫАУЗ, пр-т. ЭЛЬБРУССКИЙ, д.37,
ТЕЛ./ФАКС (86638) 4-37-49, E-MAIL: FGUZER@RAMBLER.RU
ОКПО 20792115, ОГРН 1050700202300,
ИНН 0721010037, КПП 071002001

«УТВЕРЖДАЮ»
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ОИ

М.С. БАЧИЕВА
«27» ОКТЯБРЯ 2022 Г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЕЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ (КЕО)
№ 53/04 от 27.10.2022г

Дата и время измерений: 27.10.2022г. в 13:20ч.

Наименование объекта: МОУ «Лицей №1», Начальная школа

Юридический адрес объекта: КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Энеева, 29.

Фактический адрес объекта: КБР, Эльбрусский район, г. Тырныауз, пр. Эльбрусский, 67.

Цель измерений: санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Представитель администрации объекта: директор школы Лихов М.А.

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ	41250	№С-АБ/01-09-2022/183035609	01.09.2022г.	31.08.2023г.
Прибор комбинированный ТКА-ПК	41170	С-АБ/21-06-2022/73742626	21.09.2022г.	22.09.2023г.
Вольтметр В7-41	0375	№3-1515	19.08.2021г.	18.08.2023г.

Нормативная документация:

ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».

"Температура наружного воздуха: 24,1°С.

Источники физических факторов: осветительная аппаратура.

Место проведения измерений: учебные помещения МОУ «Лицей №1».

Результаты измерений:

№ №	Место измерения	Ориента- ция окон	Световой коэффициент климата	Плоскость измерения	Показания приборов, лк		Коэффициент естественного освещения, %		
					внутр.	наруж.	измерен	неопред.	По норме
1	Кабинет 1 класса	Ю-3	0,9	Г-0,0	383	18583	1,6	±17,69	1,0
2	Кабинет 2 класса	Ю-3	0,9	Г-0,0	375	18583	1,7	±17,32	1,0
2	Кабинет 3 класса	Ю-3	0,9	Г-0,0	379	18583	1,8	±17,50	1,0

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе

Дополнительные сведения:

- а) источники света – лампы люминесцентные
- б) состояние стен и потолка помещений – удовлетворительное
- в) напряжение в сети освещения – 220 В
- г) окна оснащены: занавесками
- д) естественное освещение: окна
- е) микроклиматические условия: $t^{\circ} - 22,0^{\circ}\text{C}$; вл – 39,7;

РАСЧЁТ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ

среднее арифметическое:

$$\overline{RH} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n RH_i$$

По типу А неопределенность от источников случайного характера:

$$u_A(RH) = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (RH_i - \overline{RH})^2}{n(n-1)}}$$

По типу Б вычисляют неопределенность (приборная погрешность):

$$u_B(RH) = \frac{\Delta RH}{\sqrt{3}}$$

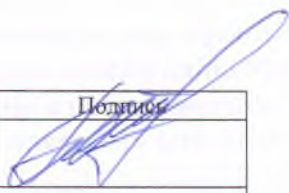
Суммарная стандартная неопределенность:

$$u_c(RH) = \sqrt{u_A^2(RH) + u_B^2(RH)}$$

Для вероятности охвата $P=0.95$ коэффициент охвата $k=2$,
расширенная неопределенность измерений:

$$U(RH) = k u_c(RH)$$

р. м.	показ.	ΔR - погр. 8%	U_B	$\pm U$
1	383	30,64	17,69001	35,38002
2	375	30	17,32051	34,64102
3	379	30,32	17,50526	35,01052

	Должность	ФИО	Подпись
Измерения проводил(а)	Врач по общей гигиене	Текуева А. Д.	
Измерения проводил(а)	Помощник врача эпидемиолога	Ахматова Т. Ш.	

Настоящий протокол подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике» в Эльбрусском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике" в Эльбрусском районе
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)

Юридический адрес:
360017, КБР, г. Нальчик, ул. Байсултанова, 33
Телефон, факс: 8662-74-28-28
ОКПО 20792115 ОГРН 1050700202300
ИНН/КПП 0721010037/071002001
Фактический адрес:
361624, КБР, г. Тырныауз, пр. Эльбрусский, 37.
Телефон, факс: 8(86638)4-24-91; 4-37-49

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в КБР" в Эльбрусском районе

Бачиева М. С.

Подпись

"01" "09" 2022г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 272 от 01.09.2022

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в КБР" в Эльбрусском районе Саубановой Л.А

Дата и время отбора пробы (образца): 26.08.2022 09 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 26.08.2022 10 ч. 30 мин.

Цель отбора:

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Чылмас суу"

361624, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Мизиева, 15, офис 1

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Кран на пищеблоке в Д/О МОУ "Лицей №1"

Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Энеева, 98

Код пробы (образца): Э.272.04.1.2.Э.01.01.08.22

Изготовитель:

Дата изготовления:

Объем партии: 3,5л. Номер партии: -

Тара, упаковка: 0,5л.- стерильная стеклянная ёмкость; 3,0л.-одноразовая пластмассовая ёмкость

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

Условия транспортировки:

Согласно НД

Условия хранения:

Согласно НД

Дополнительные сведения:

-

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 26.08.2022

Дата начала исследования: 26.08.2022

Дата окончания исследования: 01.09.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Окисляемость перманганатная	0,560 ± 0,112	не более 5	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2.4.154-99
2	Жесткость общая	3,20 ± 0,48	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954
3	Щелочность	2,800 ± 0,336	не более 5,5	ммоль/дм3	ГОСТ 31957
4	Хлориды	22	не более 350	мг/дм3	ГОСТ 4245
5	Сульфаты	60	не более 500	мг/дм3	ГОСТ 31940
6	Кальций	25,0500 ± 2,7555	не более 130	мг/л	ПНДФ 14.1:2.95-97
7	Мутность	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
8	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм3	ГОСТ 33045
9	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм3	ГОСТ 33045
10	Нитраты (по NO ₃)	4,20 ± 0,63	не более 45	мг/дм3	ГОСТ 33045
11	Железо	менее 0,05	не более 0,3	мг/дм3	ГОСТ 4011
12	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	pH	6,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
14	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
15	Содержание сухого остатка	162,4	не более 1000 (1500)	мг/дм3	ГОСТ 18164

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Весы лабораторные аналитические	0,003 г	541	№-А3/12-10-2021/102104654	11.10.2022
2	Фотометр фотоэлектрический	0,3	9111974	№С-А3/12-10-2021/101563724	11.10.2022
3	pH-метр	0,01	7125	№ С-А3/12-10-2021/101563714	11.10.2022

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

Фельдшер-лаборант Иванова Г.В.

Код образца (пробы): Э.272/04.1.2.Э.01.01.08.22

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 26.08.2022

Дата начала исследования: 26.08.2022

Дата окончания исследования: 29.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	6	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

Фельдшер-лаборант Хаджиева Х.А.

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в КБР" в Эльбрусском районе запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных исследований распространяется только на образцы подвергнутые испытанию.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кабардино-Балкарской Республике" в Эльбрусском районе
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)

Юридический адрес:
360017, КБР, г. Нальчик, ул. Байсултанова, 33
Телефон, факс: 8662-74-28-28
ОКПО 20792115 ОГРН 1050700202300
ИНН/КПП 0721010037/071002001
Фактический адрес:
361624, КБР, г. Тырныауз, пр. Эльбрусский, 37.
Телефон, факс: 8(86638)4-24-91; 4-37-49

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

И.И. Ф.Б.У.З. "Центр гигиены и эпидемиологии
в КБР" в Эльбрусском районе



Бачиева М. С.

01 " 09 " 2022г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 273 от 01.09.2022

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в КБР" в Эльбрусском районе Саубановой Л.А

Дата и время отбора пробы (образца): 26.08.2022 09 ч. 50 мин.

Дата и время доставки пробы 26.08.2022 10 ч. 30 мин.

(образца):

Цель отбора: Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого

отобраны пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Чылмас суу"

361624, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Мизиева, 15, офис 1

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Кран на пищеблоке в Д/О МОУ "Лицей №1"

Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Энеева, 33

Код пробы (образца): Э.273.04.1.2.Э.01.01.08.22

Изготовитель:

Дата изготовления:

Объем партии: 3,5л. Номер партии: -

Тара, упаковка: 0,5л.- стерильная стеклянная ёмкость; 3,0л.-одноразовая пластмассовая ёмкость

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;

ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

Условия транспортировки:

Согласно НД

Условия хранения:

Согласно НД

Дополнительные сведения:

-

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 26.08.2022

Дата начала исследования: 26.08.2022

Дата окончания исследования: 01.09.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Окисляемость перманганатная	0,560 ± 0,112	не более 5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.154-99
2	Жесткость общая	3,30 ± 0,49	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954
3	Щелочность	2,800 ± 0,336	не более 5,5	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957
4	Хлориды	21,8	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245
5	Сульфаты	60	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940
6	Кальций	24,0400 ± 2,644	не более 130	мг/л	ПНДФ 14.1:2.95-97
7	Мутность	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
8	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045
9	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045
10	Нитраты (по NO ₃)	4,40 ± 0,66	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045
11	Железо	менее 0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011
12	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	рН	6,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97
14	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
15	Содержание сухого остатка	172,4	не более 1000 (1500)	мг/дм ³	ГОСТ 18164

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Весы лабораторные аналитические	0,003 г	541	№-А3/12-10-2021/102104654	11.10.2022
2	Фотометр фотоэлектрический	0,3	9111974	№С-А3/12-10-2021/101563724	11.10.2022
3	рН-метр	0,01	7125	№ С-А3/12-10-2021/101563714	11.10.2022

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Иванова Г.В.	

Код образца (пробы): Э.273/04.1.2.Э.01.01.08.22

Микробиологическая лаборатория

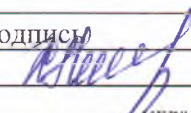
Дата поступления пробы: 26.08.2022

Дата начала исследования: 26.08.2022

Дата окончания исследования: 29.08.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	7	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Хаджиева Х.А.	

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в КБР" в Эльбрусском районе запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных исследований распространяется только на образцы подвергнутые испытанию.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике" в Эльбрусском районе
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)

Юридический адрес:
360017, КБР, г. Нальчик, ул. Байсултанова, 33
Телефон, факс: 8662-74-28-28
ОКПО 20792115 ОГРН 1050700202300
ИНН/КПП 0721010037/071002001
Фактический адрес:
361624, КБР, г. Тырныауз, пр. Эльбрусский, 37.
Телефон, факс: 8(86638)4-24-91; 4-37-49

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
ИЛ ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в КБР" в Эльбрусском районе

Бачиева М. С.

Подпись

01 "11" 2022г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 568 от 01.11.2022

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в КБР" в Эльбрусском районе Саубановой Л.А

Дата и время отбора пробы (образца): 27.10.2022 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 27.10.2022 13 ч. 30 мин.

Цель отбора:

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Чылмас суу"

361624, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Мизиева, 15, офис 1

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Кран над раковиной для мытья столовой посуды в МОУ "Лицей №1"

Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Энеева, 29

Код пробы (образца): Э.568.04.1.2.Э.01.01.10.22

Изготовитель:

Дата изготовления:

Объем партии: 3,5л. Номер партии: -

Пара, упаковка: 0,5л.- стерильная стеклянная ёмкость; 3,0л.-одноразовая пластмассовая ёмкость

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

Условия транспортировки:

Согласно НД

Условия хранения:

Согласно НД

Дополнительные сведения:

Код образца (пробы): Э.568.04.1.2.Э.01.01.10.22

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 27.10.2022

Дата начала исследования: 27.10.2022

Дата окончания исследования: 01.11.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Окисляемость перманганатная	$0,560 \pm 0,112$	не более 5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
2	Жесткость общая	$3,620 \pm 0,543$	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954
3	Щелочность	$3,200 \pm 0,384$	не более 5,5	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957
4	Хлориды	22,4	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245
5	Сульфаты	60	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940
6	Кальций	$26,0500 \pm 2,8655$	не более 130	мг/л	ПНДФ 14.1:2.95-97
7	Мутность / по каолину	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
8	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045
9	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045
10	Нитраты (по NO ₃)	$4,20 \pm 0,63$	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045
11	Железо	менее 0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011
12	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	рН	$6,3 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
14	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
15	Содержание сухого остатка	136,8	не более 1000 (1500)	мг/дм ³	ГОСТ 18164

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Весы лабораторные аналитические	0,003 г	541	№-А3/12-10-2021/102104654	11.10.2022
2	Фотометр фотоэлектрический	0,3	9111974	№С-А3/12-10-2021/101563724	11.10.2022
3	рН-метр	0,01	7125	№ С-А3/12-10-2021/101563714	11.10.2022

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

Фельдшер-лаборант Иванова Г.В.

Код образца (пробы): Э.568.04.1.2.Э.01.01.10.22

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 27.10.2022

Дата начала исследования: 27.10.2022

Дата окончания исследования: 28.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	5	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

Фельдшер-лаборант Хаджиева Х.А.

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в КБР" в Эльбурском районе запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных исследований распространяется только на образцы подвергнутые испытанию.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кабардино-Балкарской Республике"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Кабардино-Балкарской Республике" в Эльбрусском районе
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)

Юридический адрес:
360017, КБР, г. Нальчик, ул. Байсултанова, 33
Телефон, факс: 8662-74-28-28
ОКПО 20792115 ОГРН 1050700202300
ИНН/КПП 0721010037/071002001
Фактический адрес:
361624, КБР, г. Тырныауз, пр. Эльбрусский, 37.
Телефон, факс: 8(86638)4-24-91; 4-37-49

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
ИЛ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии
в КБР" в Эльбрусском районе

Подпись

Бачиева М. С.

"01" "11" 2022г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 569 от 01.11.2022

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Врачом по общей гигиене филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в КБР" в Эльбрусском районе Саубановой Л.А

Дата и время отбора пробы (образца): 27.10.2022 12 ч. 40 мин.

Дата и время доставки пробы 27.10.2022 13 ч. 30 мин.

(образца):

Цель отбора: Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого
отбирались пробы (образцы):

Общество с ограниченной ответственностью "Чылмас суу"

361624, Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, ул. Мизиева, 15, офис 1

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Кран над раковиной для мытья столовой посуды в МОУ "Лицей №1", начальная школа

Кабардино-Балкарская Республика, Эльбрусский район, г. Тырныауз, пр. Эльбрусский, 67.

Код пробы (образца): Э.569.04.1.2.Э.01.01.10.22

Изготовитель:

Дата изготовления:

Объем партии: 3,5л. Номер партии: -

Тара, упаковка: 0,5л.- стерильная стеклянная ёмкость; 3,0л.-одноразовая пластмассовая ёмкость

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического
анализа»

Условия транспортировки:

Согласно НД

Условия хранения:

Согласно НД

Дополнительные сведения:

-

Код образца (пробы): Э.569.04.1.2.Э.01.01.10.22

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 27.10.2022

Дата начала исследования: 27.10.2022

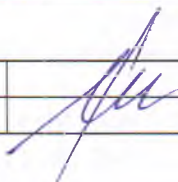
Дата окончания исследования: 01.11.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Окисляемость перманганатная	0,560 ± 0,112	не более 5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
2	Жесткость общая	3,620 ± 0,543	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954
3	Щелочность	3,200 ± 0,384	не более 5,5	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957
4	Хлориды	22,4	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245
5	Сульфаты	60	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940
6	Кальций	26,0500 ± 2,8655	не более 130	мг/л	ПНДФ 14.1:2.95-97
7	Мутность	менее 0,1	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164
8	Аммиак	менее 0,1	не более 2	мг/дм ³	ГОСТ 33045
9	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/дм ³	ГОСТ 33045
10	Нитраты (по NO ₃)	4,20 ± 0,63	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 33045
11	Железо	менее 0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011
12	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
13	рН	6,3 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
14	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164
15	Содержание сухого остатка	142,1	не более 1000 (1500)	мг/дм ³	ГОСТ 18164

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Весы лабораторные аналитические	0,003 г	541	№-А3/12-10-2021/102104654	11.10.2022
2	Фотометр фотоэлектрический	0,3	9111974	№С-А3/12-10-2021/101563724	11.10.2022
3	рН-метр	0,01	7125	№ С-А3/12-10-2021/101563714	11.10.2022

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Иванова Г.В.	

Код образца (пробы): Э.569.04.1.2.Э.01.01.10.22

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 27.10.2022

Дата начала исследования: 27.10.2022

Дата окончания исследования: 28.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	7	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Хаджиева Х.А.	

Ксерокопирование, полная или частичная перепечатка протокола без разрешения филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в КБР" в Эльбрусском районе запрещена и считается недействительной. Протокол лабораторных исследований распространяется только на образцы подвергнутые испытанию.