

		Нысандың БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Кокшетауское городское управление по защите прав потребителей		Қазахстан Республикасы Денсаулық сактау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген № 199 тә нысанды медициналық құжаттама
		Медицинская документация Форма № 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902

Санитарлық – эпидемиологиялық үйгарым
Санитарно – эпидемиологическое заключение

№ 125

« 30 » 03 2014 ж. (г.)

1. Санитарлық – эпидемиологиялық саралтау (санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

ГУ «Средняя школа №16» отдела образования города Кокшетау

найдаланута берилетін немесе кайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік оргасы факторларның шаруашылық және басқа жұмыстардың, оғимниң, кызметтердің атауы (наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среди обитания хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

Жүргізілді (Проведена) по заявлению за входящим № 112 от 18.03.14г.

отиши, үйгарам, қаулы бойынша жоспарлы түрде және басқалай (күн, номер)

по заявлению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель) директор Тулесисова Б.И., г.Кокшетау, ул.Ауельбекова, 177 т.760467 БИН 970140002228)

төлек атауы, мекен жайы, телефоны, жетекшілік Т.А.Ә(полное наименование, адрес, телефон, Ф.И.О руководителя)

3. Санитарлық-эпидемиологиялық саралтау жүргізілетін нысандың колданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы) общеобразовательное учреждение.

сауда, кайраткерлік оргасы, орналаскан орны, мекен-жайы (отрасль, сфера деятельности, место нахождения, адрес)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (проекты, материалы разработаны (подготовлены))

5. Үсінілган құжаттар (представленные документы) заявление, копия удостоверения личности, копия свидетельства государственной регистрации юридического лица, протокол измерения освещенности ЦСЭ Акмолинской области № 1 от 04.02.14г., протокол измерений метеорологических факторов ЦСЭ Акмолинской области № 1 от 04.02.14г., протокол измерений электромагнитного поля №1 от 04.02.14г.

6. Тауарды мен олардың үсінілган уақыты (наименование и дата их представления)

6. Өнімнің үлгілері үсінілді (Представлены образцы продукции)

7. Басқа ұйымдардың саралтау үйгарамы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются))

үйгарамыды берген үйимның атауы (наименование организаций выдавшей заключение)

8. Саралтама жүргізілетін нысандың толық санитарлық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берилетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге)(Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, производств, продукции)
Средняя школа №16 расположена в типовом 3-х этажном здании. Год постройки здания 1962, пристройки 1987. Общая площадь территории 18522 кв.м. Общая площадь здания 4903,3 кв.м. Территория огорожена, озеленена, асфальтирована, в удовлетворительном состоянии. На земельном участке расположены спортивно-физкультурная площадка (футбольное поле, баскетбольная и волейбольная площадка), придадебный участок, военно-спортивная площадка, теплица, мастерские, хозяйственная зона. Контейнерная площадка благоустроена. Вывоз ТБО осуществляется регулярно спецтранспортом, по договору ТОО «Жинау Тазалык Сервис». Система водоснабжения, канализации, отопления и электроснабжения централизованные, аварий на системах нет. Горячая проточная вода при помощи электроводонагревателей, которые установлены в физовых спортивного зала, на пищеблоке, в медпункте, в подсобном помещении. Освещение, совмещенное естественное за счет окон, искусственное при помощи люминесцентных ламп и ламп накаливания. Защитная арматура имеется. Вентиляция естественная, вытяжные каналы; принудительная, механическая на пищеблоке и столярной мастерской. Проектная мощность на 347 мест в одну смену. Списочный состав

учащихся 810. Обучение в две смены, шестидневная форма обучения. Всего класс-комплектов 36. «0» классов 3, с числом учащихся 70. При школе имеется следующий набор помещений: 27 учебных кабинетов, кабинет информатики, мультимедийный кабинет, спортивный зал, зал хореографии, 3 мастерских (слесарная, столярная, технологии), актовый зал, музей, медицинский пункт, кабинет психолога, логопеда, столовая, библиотека, книгохранилище, кабинет самопознания, администрации по бытовые помещения, гардероб, санузлы. Оснащение учебных кабинетов: ученические столы, стулья, проектор, меловая и маркерная доска, интерактивная доска, компьютеры, канцелярские шкафы. Кабинеты химии, физики, мастерские подведены к системе водопровода и канализации. В местах установки раковин облицовочная плитка имеется. Внутренняя отделка кабинетов: стены покрашены водозмульсионной краской, в некоторых кабинетах заклеены обои, потолок - водозмульсионная краска. Потолы застелены линолеумом. Площади кабинета информатики 65,0 кв.м. и мультимедийного 47,3 кв.м. Расстановка в кабинетах периметральная, установлено в кабинете информатики 11, в мультимедийном 8 компьютеров. Мониторы компьютеров жидкокристаллические. Расстояние между рабочими столами и мониторами соблюдается. Мебель стандартная. Аптечкой первой медицинской помощи, углекислотным огнетушителем обеспечены. Защитный контур заземления проведен. В кабинете химии (68,3 кв.м.) и лаборатория (10,6 кв.м.) вытяжной шкаф оборудован. При спортивных залах (268,1 кв.м.), набор помещений: 2 раздевалки (22,3 и 16,0 кв.м.), душевая (2,5 кв.м.) и санузел (2,7 кв.м.). В раздевалках оборудованы вешалки для одежды. Санитарно-технические приборы в санузлах и душевых в рабочем состоянии. Внутренняя отделка душевых и санузла: стены и полы выполнены глазурованной плиткой, потолок покрашен водозмульсионной краской. Спортивный инвентарь находится в удовлетворительном состоянии, хранят в снарядной. Набор помещений зала хореографии (102,2 кв.м.) и раздевалка (16,1 кв.м.). Пищеблок в аренде у ИП Сильченко Н.В. Столовая расположена на 1 этаже, имеет следующий набор помещений: обеденный зал на 85 посадочных мест (68,6 кв.м.), кухня с зонированными зонами (53,3 кв.м.), кладовая (17,3 кв.м.), комната персонала (10,0 кв.м.). Для посетителей оборудованы умывальники для мытья рук, дозаторы жидкого мыла, электропроушинки. Оснащение: электрооборудование: плита-2ед., шкаф жарочный, мясорубка, тестомес, микроволновая печь. Холодильного оборудования 5 ед. Электро и холодильное оборудование в рабочем состоянии. Моющими, чистящими, дезинфицирующими средствами и предметами личной гигиены обеспечены. Всего сотрудников 105, в т.ч. педагогический состав 73. Медицинский осмотр пройден, личные медицинские книжки хранят на рабочем месте. В наличии по 3 комплекта спецодежды для обслуживающего персонала. Для стирки спецодежды заключен договор с ТОО «Забота». Медицинский пункт расположен на 1 этаже, состав помещений: кабинет приема (26,2 кв.м.), прививочный кабинет (19,0 кв.м.). Кабинеты подключены к системе водопровода и канализации. Оснащен необходимым оборудованием и инвентарем. Столярная и слесарная мастерская расположены в отдельно стоящем одноэтажном здании. Подключены к системе водопровода и канализации, в санузле санитарно-технические приборы функционируют. Спецодеждой обеспечены. Всего санузлов 7, в т.ч. служебный (по 3 унитаза, 6 писсуара и 7 раковин). Унитазы в санузлах размещены в кабинках. Санитарно-технические приборы в исправном состоянии. Установлены дозаторы жидкого мыла и электрополотенца. Уборка помещений школы проводится техперсоналом. Подвальное помещение сухое, размещены тир и пособные помещения. Заключен договор с ТОО «Дезинфекция-Кокшетау» для проведения дезинсекции и дератизации.

9. Құрылғының салуға болған жер участкесінің, кайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (олшемдері, анықтықтарының түрі, участкесінің берін пайдаланылуы, жерасты сұларының тұру біркіті, батпактанудың болуы, желдің басымды бағыттары, санитарлық-коргу аумағының өлшемдері, сүмен, канализациямен, жылумен қамтамасынан тұру мүмкіндігі және коршаған орта мей халық деңсаудының тиғизер дәсірі, дүниғе гараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны).

можность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света)

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен кітап баз жоспардың, сыйбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото) протокол измерений метеорологических факторов № 1 от 04.02.14г., протокол измерений освещенности №1 от 04.02.14г., протокол измерений электромагнитного поля №1 от 04.02.14г.

Санитарлык – эпидемиологиялық үйіншілдегі

Санитарно – эпидемиологическое заключение.

ГУ «Средняя школа №16» отдела образования города Кокшетау

пайдалануға берілген немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік оргасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы (наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

санитарлық – эпидемиологиялық саралтама

негізінде

(на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам воспитания и образования детей и подростков», утвержденный постановлением Правительства РК от 30.12.11г. №1684

санитарлық-гигиеналық ережелер мен нормативтерге (санитарно-гигиеническим правилам и нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетініз (указать – соответствует или не соответствует)

атауы, күні мен номірі (наименование, дата и номер)

Ұсыныстар (предложения):

«Денсаулық сактау жүйесі және халыктың денсаулығы туралы» Казахстан Республикасының Кодексі негізінде осы санитарлық-эпидемиологиялық үйіншілдегі тұрдегі күші бар.

На основании статьи № 21 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Мендері Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері (Главный государственный санитарный врач)

Марияна Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері (Заместитель Главного государственного санитарного врача)

Место печати (орынбасары (заместитель))

Нурхан М.С.

тері, аты, фамилия аты, колы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Исп. Мухамбетова Г.

1266788



Аттестат аккредитации
№ KZ.T.05.E0672
от 15.11.2021 действителен до
15.11.2026
Аккредиттеу аттестаты
№ KZ.T.05.E0672
15.11.2021 жылдан
15.11.2026 жылға дейін жарамды

Нысандың БКСЖ бойынша коды
Код формы по ОКУД
КҮЖЖ бойынша ұйым коды
Код организации по ОКПО

Казакстан Республикасының
Денсаулық сактау министрлігі
Министерство здравоохранения
Республики Казахстан

Испытательная лаборатория
ТОО «ГИГИЕНИСТ VII»
г. Астана, р-н Байконур, ул. Отырар
42, ВН 8
8 (777) 631 7045



GIGIENIST

Санитарно-эпидемиологическая
экспертиза
товарищество с ограниченной
ответственностью
«Гигиенист VII»
Жауапкершілік
шоқтөвлі сертіттегі
Санитарлық-эпидемиологиялық
саралыма

бұйрығымен бекітілген
№ 073/е нысанды медициналық
кужаттама

Медицинская документация
Форма № 073/у
утверждена приказом Министра
здравоохранения Республики
Казахстан от «20» августа 2021 года
№84

Метеорологиялық факторларды өлшеу
ХАССАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерений метеорологических факторов
№ 167 от 26.05.2023 ж.(г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №16 города Kokшетау отдела образования по городу Kokшетау, управления образования Акмолинской области» Акмолинская обл., г. Kokшетау, ул. Е.Н. Ауельбекова, 177

2. Олшеулер максаты (Цель измерения): №КР ДСМ -15 от 16 февраля 2022года

3. Олшеулер тексерілетін объект өкілінің катысуымен жүргізілді (Измерение проводились в присутствии представителя обследуемого объекта):

лауазымы, тегі, аты, әкесінініты (должность, фамилия, имя, отчество)

4. Олшеулер күралы(Средства измерений)атауы, маркасы, инвентарлықнөмірі (наименование, марка, инвентарный номер): Измеритель параметров микроклимата, Метеоскоп-М, Зав.№ 355819

1. Сәйкестігі туралы деректер (Сведение о поверке) жүнжірекуаліктің, аныктаамыннөмірі (дата и номер свидетельства, справки): Сертификат о поверке №ВА10-01-07097 от 14.02.2023г.

5. Олшеу жүргізенде және корытынды бергенде негізге алынған НД (НД, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение): «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека» МЗ РК от 16 февраля 2022года №КР ДСМ -15.

6. Уй-жайдың сипаттамасы (Характеристика помещения):

а) ауданы (площадь) общий:

б) көлемі (кубатура): _____ м³;

в) жұмысістейтін адамдардың саны (количество работающих человек):

г) ылғалды бөлу (влаговыделения): айтартылтай (значительное), елеусіз (незначительное): _____

д) шамадантысқылу (избытки явного тепла): жок(отсутствуют), елеусіз (незначительное), айтартылтай (значительное): _____

7. Жабдықтарының орналасуы мен олшеу нүктелері көрсетілгендей-жайысқызы (Эскиз помещения с указанием размещения оборудования и нанесением точек замеров):

8. Атмосфералық ауаның метеорологиялық факторларының олшеудің нәтижелері (Результаты измерений метеорологических факторов атмосферного воздуха):

а) күргік ауатемпературасы(температура сухого воздуха) С°, ылғал ауаның (влажного) С°: -

б) салыстырмалы ылғалдылық (относительная влажность) %: -

в) қысымы мм, сын.баг. (давление мм. рт. ст.);:

Олшеулер нәтижелері (Результаты замеров)

Республиканский номер	Коды объектов нуклеарной безопасности по АСИКУ	Адрес измерений Место измерений	Аудиторской инспекции шажумыссанаты Категория работ по тяжести	Трудоемкость шешүгүрізі и генуакыты Время суток проведения измерений	Аудиторская температура °C Температура воздуха °C		Аудиторская влажность пдылығы % Относительная влажность воздуха %	
					Однократен Измеренная	Нормальная рабочая рука согласованная/допустимая по нормам	Однократен Измеренная	Нормальная рабочая рука согласованная/допустимая по нормам
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Кабинет №101 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
2		Кабинет №102 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
3		Кабинет №103 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
		Рабочее место	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
4		Кабинет №104 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
		Рабочее место	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
5		Кабинет №105 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
6		Кабинет №106 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
7		Кабинет №107 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
8		Кабинет №108 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
9		Кабинет №109 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
		Рабочее место	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
10		Кабинет №201 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
		Рабочее место	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
11		Кабинет №205 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
12		Кабинет №208 начальный класс						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	51	Не более 60

		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
13		Кабинет №211 биологии						
		Рабочая зона	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
14		Кабинет №209 физики						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
		Рабочее место	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
15		Кабинет №210 лаборатория						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
16		Кабинет №308 химии						
		Рабочая зона	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
17		Кабинет №310 химии						
		Рабочая зона	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
		Рабочее место	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
18		Кабинет №306 математики						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	50	Не более 60
		Рабочее место	1 б		21,0	18-23	51	Не более 60
19		Кабинет №304 казахский язык						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
20		Кабинет №207 казахский язык						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
21		Кабинет №302 казахский язык						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
22		Кабинет №202 английский язык						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60
23		Кабинет №301 русский язык						
		Рабочая зона	1 б		20,4	18-23	51	Не более 60
		Рабочее место	1 б		20,2	18-23	50	Не более 60

Ауанын козгалау жылдамдығы
Скорость движения воздуха не более м/с

Однотипен
Измеренная

Нормалар бойынша
онтايлы Рұксат етілген
Оптимальная/Допустимая
по нормам

Жылу шынару
көзінің атауы
Наименование
источника
излучения

Жылу шынару
Тепловое излучение

Жылу көзінен
ара кашыктық
сантиметрмен
Наименование
источника
излучения

Актинометр
көрсеткіші
Вт/м²
Показание
актинометр
Вт/м²

Нормалар
Бойынша
рұксат
кВт/м²
Допустимое
по нормам
кВт/м²

Ескеरтуға
Примечание

10

11

12

13

14

15

16

0,11

0,15

0,12

0,15

0,9

0,15

0,5	0,15					
0,1	0,15					
0,3	0,15					
0,12	0,15					
0,11	0,15					
0,14	0,15					
0,11	0,15					
0,1	0,15					
0,3	0,15					
0,11	0,15					
0,12	0,15					
0,9	0,15					
0,5	0,15					
0,1	0,15					
0,3	0,15					
0,12	0,15					
0,11	0,15					
0,11	0,15					
0,12	0,15					
0,9	0,15					
0,5	0,15					
0,1	0,15					
0,3	0,15					
0,12	0,15					
0,11	0,15					
0,12	0,15					
0,9	0,15					
0,5	0,15					
0,1	0,15					
0,3	0,15					
0,12	0,15					
0,11	0,15					
0,12	0,15					
0,9	0,15					
0,5	0,15					
0,1	0,15					
0,3	0,15					
0,12	0,15					
0,11	0,15					
0,11	0,15					
0,12	0,15					
0,9	0,15					
0,5	0,15					
0,1	0,15					
0,3	0,15					

Зертханада жүргөн марапаттын Т.А.Ә.

(Ф.И.О., должностной специалиста проводившего исследование): Сапарбек Ж.

Зертхана ментерлігінің Т.А.Ә. (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией): Буранбаева А.К.

Колы (подпись)

Мерзірхан

Место печати



Хаптамалық пітижелері тек сыйнақтан откен үстегерге қолданылады

«Гигиенист VII» әмбебап орталығының руқсатының зертханада жүргөн марапаттын толық немесе питара қайта басып ныгаруға тайым салынады.

Результаты протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Перепечатка протокола без разрешения НИИОО «Гигиенист VII» запрещена

 KZ.T.05.E0672 TESTING	<p>Аттестат аккредитации № KZ.T.05.E0672 от 15.11.2021 действителен до 15.11.2026</p> <p>Акредиттеу аттестаты № KZ.T.05.E0672 15.11.2021 жылдан 15.11.2026 жылға дейін жарамды</p>	<p>Нысандын БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сактау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>	 G I G I E N I S T VII	<p>Казақстан Республикасының Денсаулық сактау министрлінің 2021 жылғы «20» тамызындағы №84 бұрығымен бекітілген № 072/е нысанды медициналық күжаттама</p> <p>«Гигиенист VII» Медицинская документация Форма № 072/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84</p>
<p>Испытательная лаборатория ТОО «ГИГИЕНИСТ VII» г. Астана, р-н Байконур, Ул.Отырар 4/2, ВП 8 8 (777) 631 7045</p>		<p>Жарықтыюлшеу ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ измерений освещенности №206 от 26.05.2023 ж.(г.)</p>

1. Объектінің аты, мекен-жайы (Наименование объекта, адрес) цех, участке, сынып, бөлме, мекен-жайы (цех, участок, класс, комната): **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №16 города Kokшетау отдела образования по городу Kokшетау, управления образования Акмолинской области» Акмолинская обл., г.Kokшетау, ул. Е.Н. Ауельбекова, 17**
2. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения): **ГН №КР ДСМ -15 от 16 февраля 2022года**
3. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің катысуымен жүргізілді (Измерение проводились в присутствии представителя обследуемого объекта);
4. Фотоэлектрический люксметр (Фотоэлектрический люксметр типа) инвентарлық номірі (инвентарный): **Прибор комбинированный, ТКА-ПКМ (02), ИInv. № 0022**
5. Тексеру туралы деректер(Сведения о поверхке) күні мен күнеліктің номірі (дата и номер свидетельства): **Сертификат о поверке №ВА11-19-4868 от 08.08.2022**
6. Олшеулер жүргізуге және корытынды беруге негіз болған НК(НД, в соответствии которой проводились измерения) атап отіңіз (перечислить): **«Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» МЗ РК от 16 февраля 2022года №КР ДСМ -15.**
7. Жабдықтардың, шамдардың орналасуы, жарық беретін күрылыштардың орналасуы(терезе, жарық беретін шамдар) көрсетілген және өлшеу нұктелері енгізілгендей-жайдың кескіні(Эскиз помещения с указанием расстановки оборудования, размещения светильников, расположения светонесущих конструкций (окон, световых фонарей) и нанесением точек замеров): _____
8. Жасанды жарық өлшеу нәтижелері (Результаты измерения искусственной освещенности): -

(Результаты измерения искусственной освещенности):

Тіркеуном ірі Регистрац ионный номер	Кескін бойынша нүктө нумері Номер точки по эскизу	Өлшеуорны Место измерений	Зерттеуәдістеме нің НК-ры НД на метод испытаний	Жұмыс разряды Разряд, подразряд работы	Тәулікті өлшеу жүргілген уақыты Время проведения замера
1	2	3	4	5	6
1		Кабинет №101 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
2		Кабинет №102 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
3		Кабинет №103 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
4		Кабинет №104 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
5		Кабинет №105 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
6		Кабинет №106 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
7		Кабинет №107 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
8		Кабинет №108 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
9		Кабинет №109 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
10		Кабинет №201 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
11		Кабинет №205 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		
		Рабочая зона		A-2	День
		Рабочее место		A-2	День
12		Кабинет №208 начальный класс	ГОСТ 24940-2016		

		Рабочая зона	A-2	День
		Рабочее место	A-2	День
13	Кабинет №211 биологии	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
14	Кабинет №209 физики	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
15	Кабинет №210 лаборатория	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
16	Кабинет №308 химии	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
17	Кабинет №310 химии	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
18	Кабинет №306 математики	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
19	Кабинет №304 казахский язык	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
20	Кабинет №207 казахский языка	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
21	Кабинет №302 казахский язык	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
22	Кабинет №202 английский язык	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День
23	Кабинет №301 русский язык	ГОСТ 24940-2016		
	Рабочая зона		A-2	День
	Рабочее место		A-2	День

Бөлме ішіндегі табиги жарық Естественная освещенность внутреннего помещения				Сыртқы жарық Наружная светопроницаемость ЖКК-термометр манометр KEO среднее
Жоғары Жарыктану кезінде При верхнем освещенности	Бүйірінен жарықтұсру кезінде При боковом освещении	Күрастырылған Жарыктануке зінде При комбинированном освещении		

ТЖК өншеген КЕО измеренное	Норма бойынша рұқсателіген Допустимая норма-по нормам	ТЖК олшеген КЕО измеренное	Норма бойынша рұқсателіген Допустимая по нормам	ТЖК өлшеген КЕО измеренное	Норма бойынша рұқсат етілген Допустимая по нормам		
7	8	9	10	11	12	13	14
						7500	
		4,1	1,52				4,1
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,8	1,52				3,8
		4,2	1,52				4,2
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,8	1,52				3,8
		4,2	1,52				4,2
		3,5	1,52				3,5
		4,2	1,52				4,2
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,8	1,52				3,8
		4,2	1,52				4,2
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,8	1,52				3,8
		4,2	1,52				4,2
		3,5	1,52				3,5
		4,2	1,52				4,2
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,8	1,52				3,8
		4,2	1,52				4,2
		3,5	1,52				3,5
		4,2	1,52				4,2
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,7	1,52				3,7
		4,1	1,52				4,1
		3,7	1,52				3,7

	4,1	1,52				4,1
	3,8	1,52				3,8
	4,2	1,52				4,2
	3,7	1,52				3,7
	4,1	1,52				4,1
	3,8	1,52				3,8
	4,2	1,52				4,2
	3,5	1,52				3,5
	4,2	1,52				4,2
	3,7	1,52				3,7
	4,1	1,52				4,1
	3,7	1,52				3,7
	4,1	1,52				4,1
	3,8	1,52				3,8
	4,2	1,52				4,2
	3,7	1,52				3,7
	4,1	1,52				4,1
	3,8	1,52				3,8
	4,2	1,52				4,2
	3,7	1,52				3,7
	4,1	1,52				4,1
	3,8	1,52				3,8
	4,1	1,52				4,1
	3,8	1,52				3,8
	4,1	1,52				4,1
	3,7	1,52				3,7
	4,1	1,52				4,1
	3,8	1,52				3,8

Үлгілердің (нің) НК-ғасайкестігін зерттеудер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД): № КР ДСМ -15 от 16 февраля 2022 года Зерттеу жүргізген маманың Т.А.Ә.

(Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследование):

Сапарбек Ж. *Жауде*
Зертхана менеджерушісінің Т.А.Ә.

(Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией):

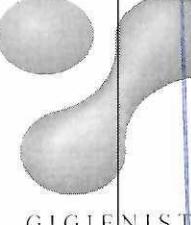
Бұранбаева А.К.

Колы (подпись):

Колы (подпись):



Халитаманым жетекшілікке тән мемлекеттік органдардың орталық органдарының тәуекелдерінде жүргізілген тәуекелдердің тәсілдерінде анықталған
Ресми патенттерге распорядынан пайдаланылады. Оның көмегінде жүргізілген тәсілдердің тәсілдерінде
Патенттерге распорядынан пайдаланылады. Оның көмегінде жүргізілген тәсілдердің тәсілдерінде

 KZ.T.05.E0672 TESTING	<p>Аттестат аккредитации № KZ.T.05.E0672 от 15.11.2021 действителен до 15.11.2026 Акредитую аттестаты № KZ.T.05.E0672 15.11.2021 жылдан 15.11.2026 жылга дейін жарамды</p>	<p>Нысандың БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҮЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>Казакстан Республикасының Денсаулық сактау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>	 GIGIENIST	<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сактау министрлік жылты «20» тамызындағы №84 санитарно-эпидемиологическая экспертиза бүйірімен бекітілген Товарищество с ограниченной ответственностью нысанды медициналык кужаттама</p> <p>«ГИГИЕНИСТ VII» Медицинская документация Форма № 038/у Жауапкершілдік төртіншілдік шектеулі сертификация утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84</p>
<p>Испытательная лаборатория ТОО «ГИГИЕНИСТ VII» 8 (777) 631 7045</p>		

Электромагниттік өрісті өлишеу
ХАЙТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерений электромагнитного поля
№57 от «26» мая 2023 г.

- Шаруашылык жүргізуші нысандың толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес): **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №16 города Kokшетау, отдела образования по городу Kokшетау, управления образования Акмолинской области» Акмолинская обл., г.Kokшетау, ул. Е.Н. Ауельбекова, 177**
- Олишеу максаты (Цель измерения): **№КР ДСМ -15 от 16 февраля 2022года**
- Олишеулар объекті өкілінің катысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта):
- Олшеу құралдары (Средства измерений): **Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный, Ве-метр, Инв. № 0023**
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
- Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) берілген күні мен күәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства): **Сертификат о поверке № ВА.17-04-15977 от 08.08.2022**
- Олишеулар жүргізу мен санитариялық-эпидемиологиялық корытынды беру келесі нормативтік-техникалық күжаттамага сай жүргізілді (Нормативно-техническая документация в соответствии с которой проводились измерения и давалось санитарно-эпидемиологическое заключение): **«Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» ГН № КР ДСМ-15 от 16.02.2022г. , Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» СП № КР ДСМ-79 от 06.08.21г. атап өтініз (перечислить)**
- Ондіруші ұйым нөмірлерімен белгіленген жабдықтардың, электромагниттік саулелену көздерінің орналасуы көрсетілген және өлишеу нұктелері үй-жайдың кескіні (Эскиз помещения с указанием размещения оборудования, источников электромагнитных излучений обозначенных номерами организаций-изготовителей) и нанесением точек замеров)

Кабинет информатики		Методика преподавания									
№308		Педагогическое значение нового									
Компьютер		Методика преподавания									
1	Монитор	0,7	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Компьютер	1,2	2 - 2000 Гц	1,2	0,05	2,5	12	110	250	3	15
2	Мышь	1,04 кВт	2 - 400 Гц	1,2	0,05	2,5	12	110	250	3	15
2	Клавиатура	0,01	0,01	0,3	0,5	0,2	0,5	110	250	4	15
2	Мышь	0,01	0,01	0,2	0,5	0,2	0,5	110	250	3	15
2	Компьютер	0,7	5 - 2000 Гц	1,2	0,04	2,5	12	110	250	4	15
2	Мышь	1,04 кВт	2 - 400 Гц	1,2	0,04	2,5	12	110	250	3	15
3	Компьютер	0,7	5 - 2000 Гц	1,2	0,07	2,5	12	110	250	3	15
3	Клавиатура	0,01	0,01	0,3	0,5	0,2	0,5	110	250	4	15
3	Мышь	0,01	0,01	0,2	0,5	0,2	0,5	110	250	3	15
4	Компьютер	0,7	5 - 2000 Гц	1,2	0,04	2,5	12	110	250	4	15
4	Монитор	0,7	5 - 2000 Гц	1,2	0,07	2,5	12	110	250	3	15
4	Клавиатура	0,01	0,01	0,3	0,5	0,2	0,5	110	250	4	15
4	Мышь	0,01	0,01	0,2	0,5	0,2	0,5	110	250	3	15

	5	2000 Гц	1.2	17	2.5	110	250
	2	400 Гц	1.2	0.03	2.5	12	25
	1.п.ч.	кВ м					
	Клавиатура	0.01	0.3	0.5			
	Мышь	0.01	0.2	0.5			
5	Компьютер						
	Монитор	0.7	18	2.5	110	250	3
	5 - 2000 Гц	1.2	0.05	2.5	12	25	
	2 - 400 Гц	1.2					
	1.п.ч. кВ/м						
	Клавиатура	0.01	0.3	0.5			
	Мышь	0.01	0.2	0.5			
6	Компьютер						
	Монитор	0.7	1.5	2.5	110	250	3
	5 - 2000 Гц	1.2	0.04	2.5	12	25	
	2 - 400 Гц	1.2					
	1.п.ч. кВ/м						
	Клавиатура	0.01	0.3	0.5			
	Мышь	0.01	0.2	0.5			
7	Компьютер						
	Монитор	0.7	1.6	2.5	110	250	3
	5 - 2000 Гц	1.2	0.07	2.5	12	25	
	2 - 400 Гц	1.2					
	1.п.ч. кВ/м						
	Клавиатура	0.01	0.3	0.5			
	Мышь	0.01	0.2	0.5			
	Джойстик	0.01					
8	Компьютер						
	Монитор	0.7	17	2.5	110	250	3
	5 - 2000 Гц	1.2	0.03	2.5	12	25	
	2 - 400 Гц	1.2					
	1.п.ч. кВ/м						
	Клавиатура	0.01	0.3	0.5			
	Мышь	0.01	0.2	0.5			
9	Компьютер						
	Монитор	0.7	18	2.5	110	250	3
	5 - 2000 Гц	1.2	0.05	2.5	12	25	
	2 - 400 Гц	1.2					
	1.п.ч. кВ/м						
	Клавиатура	0.01	0.3	0.5			
	Мышь	0.01	0.2	0.5			
10	Компьютер						
	Монитор	0.7	1.5	2.5	110	250	3
	5 - 2000 Гц	1.2	0.04	2.5	12	25	
	2 - 400 Гц	1.2					
	1.п.ч. кВ/м						
	Клавиатура	0.01	0.3	0.5			
	Мышь	0.01	0.2	0.5			

11	Компьютер	0.7							
	Монитор	0.7							
5 - 2000 лн	1.2		16						
2 - 400 лн	1.2	0.07	2.5		110		250		
T.D.4, кВт				12			25		
Клавиатура	0.01		0.3		0.5			4	
Мышь	0.01		0.2		0.5				15

Ултілердің (шіл) 11к-асаджесінде зерттеудер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД) СТ РК 1149-2002, СТ РК 1151-2002,

СП № КР ДСМ-79 от 06.08.21г.

Зерттеу жүргізген мамандын Т.А.Ә. (Ф.И.О. специалиста проводившего исследование) : Сапарбек Ж. Колы (Подпись):
ТОО «Гигиенист VII» зерттана менгерүнісі (Заведуючая лаборатории ТОО «Гигиенист VII»): Буранбаева А.К. Колы (Подпись):



Декларация турағында: 1. Бұл жағдайда жүргізілген зерттеуден өткізу үшін ми көмек көрсеттік болып табылады. 2. Зерттеуден анықталған резултаттардың әсерінан ми тәжірибелеміз. 3. Бұл жағдайда жүргізілген зерттеуден анықталған резултаттардың әсерінан ми тәжірибелеміз. 4. Бұл жағдайда жүргізілген зерттеуден анықталған резултаттардың әсерінан ми тәжірибелеміз.



KZ.T.05.E0672
TESTING

Аттестат аккредитации
№ KZ.T.05.E0672
от 15.11.2021 действителен до
15.11.2026
Акредиттеу аттестаты
№ KZ.T.05.E0672
15.11.2021 жылдан
15.11.2026 жылға дейін жарамды

Нысандың БҚСЖ бойынша коды
Код формы по ОКУД
КҮЖЖ бойыншаўым коды
Код организации по ОКПО

Казакстан Республикасының
Денсаулықсактауминистрлігі
Министерство здравоохранения
Республики Казахстан

Испытательная лаборатория
ТОО «ГИГИЕНИСТ VII»
г. Астана, р-н Байконур, ул.Отырар
42, ВП 8
8 (777) 631 7045



GIGIENIST



Казакстан Республикасының
Денсаулық сактау министрлінің 2021
жылғы «20» тамызындағы №84
Товарищество с ограниченной ответственностью № 024/е нысанды медициналық
кужаттама

Медицинская документация
Форма №024/е
Жауапкершілік сертификация
Санитарлық-эпидемиологиялық
зерттеудің
жариялдануышы
Санитарлық-эпидемиологиялық
зерттеудің
жариялдануышы
засновано приказом Министра
здравоохранения Республики
Казахстан от «20» августа 2021 года
№84

Суды микробиологиялық зерттеу
ХАТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
микробиологического исследования воды
№557 от «26» мамыр мая 2023 ж.(г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №16 города Kokшетау отдела образования по городу Kokшетау, управления образования Акмолинской области» Акмолинская обл., г.Кокшетау, ул. Е.Н. Ауельбекова, 177**

2. Улті алынған орын (Место отбора образца): **вода с крана**

3. Ултіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): **СП №26 от 20.02.2023г., Приказ № КР ДСМ-138 от 24.11.2022 г.**

4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): **22.05.2023 г.**

5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): **22.05.2023 г.**

6. Мөлшері (объем): **400мл**

7. Партия нөмірі (Номер партии):

8. Ондірілген мерзімі (Дата выработки):

9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): **22.05.2023 г.**

10. Улті алу әдісіне нормативтік күжат (НК) (Нормативный документ (НД) на метод отбора): **МН/МУК № 10.05.045.03**

11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): **Автотранспорт (термоконтейнер)**

12. Сактау жағдайы (Условия хранения): **Соблюдены**

13. Сынама әкелген тұлға туралы мәлеметтер (дополнительные сведения о лице, доставившем пробу):

14. Зерттеу әдістемеге колданылған НК (НД на метод испытаний): **МН/МУК № 10.05.045.03**

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Корсектілердің атауы Наименование показателей	Олшеу бірлік Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ - әдісіне НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Жалпы микробтын саны ОМЧ/Общее микробные число	1 мл ішінде пайда болатын бактериялардын саны КОЕ/см ³ Число образующих колонии бактерий в 1 мл.	50 көп емес Не более 50	4 КОЕ/см ³	МН/МУК № 10.05.045.03
Жалпы колиформды бактерия Общие колиформные бактерии	100 см ³ бактериялардын саны Число бактерий в 100 см ³	Жоқтығы Отсутствие	Не обнаружено	МН/МУК № 10.05.045.03
Термотолерантты коли-формды бактериялар Термотолерантные колиформные бактерии	100 см ³ бактериялардын саны Число бактерий в 100 см ³	Жоқтығы Отсутствие	Не обнаружено	МН/МУК № 10.05.045.03

Зерттеу жүргізген мамандың Т.А.Ә.

(Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследование):

Сапарбек Ж.

Қолы (подпись)

Зертхана менгерушісінің Т.А.Ә.

(Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией):

Буранғасова А.К.

Қолы (подпись)



Хаттаманың нәтижелері тек сыйнақтан откен үзгілерге қолданылады

«Гисенест VII» ЖПС сыйнақ орталығының рұқсатының хаттаманы толық немесе тишира қайта басып шығаруга тыным салынады.

Результаты протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Перепечатка протокола без разрешения И.П ГОО «Гисенест VII» запрещена

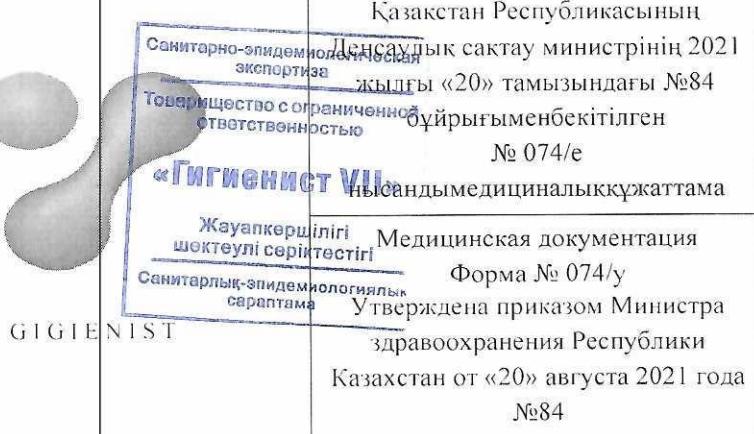


Аттестат аккредитации
№ KZ.T.05.E0672
от 15.11.2021 действителен до
15.11.2026
Аккредитуя аттестаты
№ KZ.T.05.E0672
15.11.2021 жылдан
15.11.2026 жылға дейін жарамды

Нысанның БКСЖ бойынша коды
Код формы по ОКУД
КУЖОК бойынша жылды
Код организации по ОКПО

Қазақстан Республикасының
Денсаулық сактау министрлігі
Министерство здравоохранения
Республики Казахстан

Испытательная лаборатория
ТОО «ГИГИЕНИСТ VII»
1. Астана, р-н Байконур, ул.Отырар
4/2, ВП 8
8 (777) 631 7045



Орталыктандырылған және орталыктандырылмаган сумен
жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу

ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ

исследования образцов питьевой воды централизованного и
нечентрализованного водоснабжения
№307 от 26.05.2023 г. ж.(г.)

- Объекттін атауы, мекен жайы (Наименование объекта, адрес): **Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа №16 города Kokшетау отдела образования по городу Kokшетау, управления образования Акмолинской области» Акмолинская обл., г.Kokшетау, ул. Е.Н. Ауельбекова, 177**
 - Үлгі алынған орын (Место отбора образца): вода с крана
 - Зерттеу миссаты (Цель исследования): **СН №26 от 20.02.2023г., № КР ДСМ-138 от 24.11.2022 г.**
 - Іріктелген күні мен уақыты (Дата и время отбора): **22.05.2023 г.**
 - Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): **22.05.2023 г.**
 - Молшері (Объем): **1,5 л.**
 - Топтама сана (Номер партии):
 - Өндірілгенмерзімі (Дата выработки): **22.05.2023 г.**
 - Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): **22.05.2023 г.**
 - Үлгі алу әдісіне НК (НД на метод отбора): СТ РК ГОСТ Р 51593-2003; СТ РК ГОСТ Р 51592-2003
 - Тасымалдауда жаңдайы (Условия транспортировки):
 - Сактау жаңдайы (Условия хранения):
 - Су үлгілерін консервациялауда жаңдайы (Методы консервации образца воды): -
 - Зерттеу әдістеменін НК-ры (НД на метод испытаний): ГОСТ 3351-74, ГОСТ 31868-2012, ГОСТ 18190-72, ГОСТ 26449.1-85, ГОСТ 33045-2014, ГОСТ 4151-72, ГОСТ 4245-72, ГОСТ 4389-72, ГОСТ 18309-2014, ГОСТ 4011-72, ГОСТ 31956-2012
- Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Көрсеткіштердін атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтіккөрс еткіштер Нормативные показатели	Колданыстағы нормативтіккөкшіліктердін (бұданәрі - НКА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Нісі (запах) 20°C кезіндегі баллдары (балы при 20°C)	0	2-ден артыкемес Не более 2	МЕМСТ 3351-74 ГОСТ 3351-74
Нісі (запах) 60°C кезіндегі баллдары (балы при 60°C)	0	2-ден артыкемес Не более 2	МЕМСТ 3351-74 ГОСТ 3351-74
Лүсілілік (цветность) градустар (градусы)	0	20-дан артыкемес Не более 20	МЕМСТ 31868-2012 ГОСТ 31868-2012

рН Сүтектік көрсеткіш (Водородный показатель)	7,2		6-9 ішінде в пределах 6-9	МЕМСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85
Қалдық хлор (Остаточный хлор) мг/дмм	0,4		0,3-0,5-тен артыкемес Не более 0,3-0,5	МЕМСТ 18190-72 ГОСТ 18190-72
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм ³	0,05		2-ден артыкемес Не более 2	МЕМСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм ³	0,009		3-тен артыкемес Не более 3	МЕМСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм ³	1,8		45-тен артыкемес Не более 45,0	МЕМСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) моль/м ³	5,6		7-ден артыкемес Не более 7,0 (10)	ГОСТ 4151-72 МЕМСТ 4151-72
Күрек калдық (Сухой остаток) мг/дм ³	87,0		1000-нан артык емес Не более 1000(1500)	МЕМСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм ³	46,0		350-ден артыкемес Не более 350,0	МЕМСТ 4245-72 ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм ³	88,2		500-ден артыкемес Не более 500,0	МЕМСТ 4389-72 ГОСТ 4389-72
Темір (Железо) мг/дм ³	0,09		0,3-тен артыкемес Не более 0,3	МЕМСТ 4011-72 п.2 ГОСТ 4011-72 п.2
Полифосфаттар (Полифосфаты) мг/дм ³	0,9		3,5-тен артыкемес Не более 3,5	МЕМСТ 18309-2014 п. 7 ГОСТ 18309-2014 п. 7
Хром (Cr 6+)	0,026		0,05-тен артыкемес Не более 0,05	МЕМСТ 31956-2012 ГОСТ 31956-2012

Үлгінің НК-ғасайкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводились на соответствие НД): СП №26 от 20.02.2023г., № КР ДСМ-138 от 24.11.2022 г.

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.

(Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследование):

Сапарбек Ж.

Қолы (подпись):

Зертхана менгерушісінің Т.А.Ә.

(Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией):

Бұранбаева А.К.

Қолы (подпись):



Хаттаманындағы жағдай тек сыйнактың күндерескі жағдайы
сыйнактың күндерескі жағдайы
«Gigienist VII» сыйнактың күндерескі жағдайы
Результаты протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Гигиенист VII» запрещена