

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
ТОО «Международный Медицинский Торговый Дом»  
— Малькова И.В.  
9 декабря 2014 г.



## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

### по применению дезинфицирующего средства МИКРОЦИД ПАА САЛФЕТКИ (MIKROZID PAA WIPES)

(Schülke & Mayr GmbH, Германия)

Алматы, 2014 год

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

разработаны ТОО «Международный Медицинский Торговый Дом» совместно со специалистами Schülke & Mayr GmbH, Германия

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Методические указания предназначены для персонала лечебно-профилактических организаций, департаментов (управлений) государственного санитарно-эпидемиологического надзора, центров санитарно-эпидемиологической экспертизы и дезинфекционных станций.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее Микроцид ПАА Салфетки (Mikroqid PAA Wipes) представляет собой готовые к применению дезинфицирующие салфетки на основе перуксусной кислоты.

В 100 г средства дезинфицирующего Микроцид ПАА Салфетки (Mikroqid PAA Wipes) содержатся следующие активные ингредиенты: 0.06 % перуксусной кислоты; дополнительные ингредиенты: перекись водорода, уксусная кислота.

Рекомендуемая температура хранения: от +5 °С до +30 °С. Срок хранения составляет 1 год (12 месяцев), после вскрытия упаковки 28 дней.

рН средства ≈ 2,2

Средство дезинфицирующее Микроцид ПАА Салфетки (Mikroqid PAA Wipes) расфасованы во флаконы по 50 салфеток, размером 200x300 мм

1.2. Средство дезинфицирующее Микроцид ПАА Салфетки (Mikroqid PAA Wipes) обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), Клостридиум диффициле, вирусы, в том числе вирусы ВИЧ, гепатит В, норовирусы, грибов рода Кандида.

1.3. Средство дезинфицирующее Микроцид ПАА Салфетки (Mikroqid PAA Wipes) по степени токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 4 классу малоопасных веществ. При нанесении на кожу не оказывает местно-раздражающего действия на кожу, вызывает раздражение слизистых оболочек глаз, не обладает сенсibilизирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны для перекиси водорода составляет 0.71 мг/м<sup>3</sup>

ПДК в воздухе рабочей зоны для уксусной кислоты составляет 25 мг/м<sup>3</sup>

1.4. Средства дезинфицирующее Микроцид ПАА Салфетки (Mikrozid PAA Wipes) предназначены для дезинфекции небольших по площади поверхностей, изделий медицинского назначения, в том числе для повторной обработки медицинских изделий без каналов: зонды для ЧПЭ, назофарингоскоп (ЛОР), ультразвуковые зонды (внимательно изучить инструкцию производителя зондов о возможности применения дезинфектантов на основе перуксусной кислоты), поверхностей медицинских приборов, столов, телефонов, дверных ручек, компьютеров и др. при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологии, кандидозах в лечебных организациях любого профиля, в том числе стоматологических, офтальмологических, в детских стационарах, учреждениях родовспоможения, отделениях экстракорпорального оплодотворения, клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях, в машинах скорой медицинской помощи и служб Го и ЧС, на санитарном транспорте, на станциях переливания крови, в инфекционных очагах, в зонах чрезвычайных ситуаций; в детских дошкольных и школьных учреждениях; на предприятиях общественного питания и торговли; на коммунальных объектах (офисы, парикмахерские, гостиницы, общежития, сауны, салоны красоты, учреждения соцобеспечения); на предприятиях химико-фармацевтической, биотехнологической и пищевой промышленности, особенно в тех местах, где поверхности находятся в непосредственной близости от пациентов и поверхности, с которыми часто контактирует кожа и руки пациентов.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

2.1. Для быстрой и высокоэффективной дезинфекции небольших по площади твердых непористых и пористых поверхностей, предметов, инвентаря:

- оптические приборы и оборудование, разрешенные производителем к обработке средствами, содержащими перуксусную кислоту;
- повторная обработка медицинских изделий без каналов: зонды для ЧПЭ, назофарингоскоп (ЛОР), ультразвуковые зонды (внимательно изучить инструкцию производителя зондов о

возможности применения дезинфектантов на основе перуксусной кислоты)

- датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.п.);
- кабелей и коннекторов;
- стетоскопов и фонендоскопов;
- тонометров;
- глюкометров;
- стоматологического оборудования, кресел, подголовников, стоматологических наконечников;
- жесткой мебели, подлокотников кресел, поручней, ручек дверей;
- осветительной аппаратуры, операционных и бактерицидных ламп, жалюзи, радиаторов отопления и т.п.;
- поверхностей медицинского оборудования и приборов (в том числе поверхностей аппаратов искусственного дыхания, оборудования для анестезии и гемодиализа, мониторов, оптических приборов);
- наконечников в стоматологии;
- поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок;
- медицинских столов (в т.ч. операционных, родильных, манипуляционных, процедурных), гинекологических кресел; кроватей, реанимационных матрацев и др. жесткой мебели;
- пеленальных и реанимационных столов, детских кроваток;
- оборудования в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях;
- предметов ухода за больными, игрушек из пористых и гладких материалов (пластик, стекло, металл, и др.), спортивного инвентаря и пр.;
- физиотерапевтического оборудования;
- телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной и офисной техники;
- счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей;
- оборудования и поверхностей в машинах скорой помощи и санитарного транспорта;
- резиновых, пластиковых и полипропиленовых коврик;
- соляриев и ламп для соляриев;

- поверхностей, контактирующих с продуктами питания (по окончании времени экспозиции удалить остатки средства с обработанной поверхности с помощью воды).
- других организациях.

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Поверхности и объекты протирают салфеткой Микроцид ПАА Салфетки (Mikrocid PAA Wipes) однократно, с экспозиционной выдержкой, указанной в таблице 1

3.2. Способ обработки: открыть крышку флакона, быстро извлечь салфетку и тщательно протрите поверхность пропитанной салфеткой, удостоверьтесь в том, что поверхности тщательно увлажнены и дайте средству подействовать. Удостоверьтесь в том, что все видимые загрязнения удалены перед дезинфекцией и крышка флакона плотно закрыта после использования.

Для дезинфекции поверхностей требуется 1 салфетка Микроцид ПАА Салфетки (Mikrocid PAA Wipes) на максимально 5,7 м<sup>2</sup> поверхности. Для дезинфекции поверхностей больших по площади или сильно загрязненных следует использовать несколько салфеток.

На этапе протирания нельзя допускать высыхания обрабатываемой поверхности.

3.3. Обработанные средством Микроцид ПАА Салфетки (Mikrocid PAA Wipes) поверхности медицинского оборудования и приборов, непосредственно соприкасающиеся со слизистыми, рекомендуется по окончании времени экспозиции промыть дистиллированной водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

Обработку поверхностей в помещениях можно проводить в присутствии людей. После обработки поверхностей проветривания помещения не требуется.

#### Режимы дезинфекции поверхностей салфетками Микроцид ПАА Салфетки (Mikrocid PAA Wipes)

Таблица 1.

Вид инфекции	Время обеззараживания	Способ обеззараживания
Бактерицидное действие (EN 13727)	30 секунд	
Фунгицидное действие (EN 13624)	2 минуты	Протирание

Вирулицидное действие (prEN 14476)	15 минут	Протирание
Спорицидное действие (EN 14347 В. subtilis) <sup>1</sup>	5 минут	Протирание
Спорицидное действие (EN 13704)	15 минут	Протирание
Туберкулез (EN 14348)	15 минут	Протирание

### 4. УТИЛИЗАЦИЯ САЛФЕТОК

4.1. Использованные салфетки утилизируют как медицинские отходы класса «Б» (умеренно-опасные).

### 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет.
- 5.2. Не допускать контакта с раневыми поверхностями и слизистыми оболочками.
- 5.3. Хранить салфетки отдельно от лекарств, в недоступном для детей месте.
- 5.4. Не использовать по истечении срока годности.
- 5.5. При работе руки следует защищать резиновыми перчатками
- 5.6. Обработку поверхностей в помещениях можно проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.
- 5.7. Избегать попадания пропиточного раствора средства в глаза или желудок.
- 5.8. Не протирать нагретые поверхности и не использовать салфетки вблизи огня и включенных электроприборов!
- 5.10. Не принимать пропиточный состав внутрь!

### 6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 6.1. При контакте пропиточного состава салфеток со слизистой глаз, следует немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут, а затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.
- 6.2. При попадании пропиточного состава средства в желудок, выпить несколько стаканов воды с добавлением 10-20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

<sup>1</sup> Сенная палочка

## 7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Средство транспортируют наземными видами транспорта, обеспечивающими

защиту от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков в соответствии с правилами

перевозки грузов, действующих на этих видах транспорта

7.2. Средство хранят в герметично закрытых емкостях, при температуре от +5 °С до +30 °С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.3. Срок годности средства в упаковке производителя – 1 год, после вскрытия упаковки 28 дней.

## 8. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА МИКРОЦИД ПАА САЛФЕТКИ (MIKROZID PAА WIPES)

8.1. Контролируемые показатели и нормы

Средство дезинфицирующее Микроцид ПАА Салфетки (Mikrocid PAА Wipes) контролируют по следующим показателям качества: характеристика упаковки и ее содержимого (салфеток и пропиточного состава).

Показатели качества средства дезинфицирующего  
Микроцид Сенситив Салфетки (Mikrocid Sensitive Wipes)

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
Показатели качества банки и салфеток		
1	Внешний вид упаковки	Полимерный цилиндрический флакон с откидной крышкой
2	Размеры салфетки, мм	200±2 x 300±1,5
3	Масса 1 м <sup>2</sup> салфеточного материала, г/м <sup>2</sup>	50 ±3
Показатели качества пропиточного состава		
1	Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
2	Запах	Характерный

3	Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	1,019- 1,021 г/см <sup>3</sup>
4	Перуксусная кислота [%]	0.059 - 0.061

## 8.2. Определение содержания активного ингредиента перуксусной кислоты (ПУК) в препарате Микроцид ПАА Салфетки (Mikrocid Sensitive Wipes)

### 8.2.1. Определяется методом УФ спектроскопии.

В данном методе хромоген АВТС (2,2'-азинобис (3-этилбензтиазолин-6-сульфониевая кислота)) диаммониевая соль) преобразуется в катион-радикал путем добавления ПУК. Этот катион-радикал поглощает свет при 397 нм.

### 8.3. Реагенты:

Безводная уксусная кислота с(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>)=100% (например, Merck № 100063<sup>2</sup>)

2,2'-азинобис (3-этилбензтиазолин-6-сульфониевая кислота)) диаммониевая соль или АВТС (например, № Sigma A 1888)

Йодид калия С(KI)≥99.5% (например, Merck № 105043)

Раствор перуксусной кислоты (приблизительно 39%), например Fluka 77240 для калибровки

Деминерализованная вода

### 8.4. Инструменты:

Спектрометр УФ области спектра / спектрометр видимой области спектра (например, UV-Agilent 8453), длина волны: 397 нм

Кюветы (например, Brand Cat. № 759170)

### 8.5. Подготовка:

#### Раствор А:

Отмерьте 0.12 – 0.13 г вещества АВТС в 250 мл пикнометр и заполните деминерализованной водой до отметки. Приготовленный раствор стабилен в холодильнике в течение 3 месяцев. Раствор может быть бесцветным или слегка зеленоватого цвета.

<sup>2</sup> справочник Мерка, выпускаемый одноимённой американской фармацевтической компанией

### Раствор В:

Отмерьте 0.1 г йодида калия в 100 мл пикнометр и заполните деионизированной водой до отметки. Отмерьте пипеткой 2 мл данного раствора в 100 мл пикнометр и заполните деминерализованной водой до отметки. Подготовьте свежий раствор перед использованием.

### Раствор В:

Отмерьте 4.0 г безводной уксусной кислоты (№ CAS<sup>3</sup> 64-19-7) в 100 мл пикнометр и заполните деминерализованной водой до отметки. При комнатной температуре раствор стабилен в течение 6 месяцев.

### 8.6. Выполнение:

Два образца измеряются дважды. Аналогично измеряется образец для контрольного испытания (реагенты с деминерализованной водой).

Отмерьте приблизительно 0.15 г образца (с точностью до: 0.1 мг) в 25 мл пикнометр и заполните деминерализованной водой до отметки. Затем отмерьте пипеткой в 10 мл пикнометр в следующем порядке 2.0 мл раствора образца, 250 µl раствора С, 1000 µl раствора А и 1000 µl раствора В и заполните деминерализованной водой до отметки.

Спустя 10 минут, определите УФ экстинкцию при 397 нм раствора образца против образца для контрольного испытания с помощью спектрометра УФ области спектра / спектрометра видимой области спектра.

### 8.7. Градуировочный график:

Отмерьте пипеткой приблизительно 10 мл деминерализованной воды в 100 мл пикнометр. Отмерьте приблизительно 0.3 г раствора перуксусной кислоты, с точностью до 0.1 мг в 100 мл пикнометр и заполните деминерализованной водой до отметки. Отмерьте пипеткой 5 мл данного раствора в 100 мл пикнометр и заполните деионизированной водой до отметки. Подготовьте различные растворы данного образца как описано в таблице ниже.

Перенесите из каждой колбы по 2 мл в 10 мл пикнометр и смешайте с разными реагентами в соответствии с методом.

Аликвота	Пикнометр	Перуксусная кислота [µг/10мл]
----------	-----------	-------------------------------

1 мл	100 мл	1.2
2 мл	100 мл	2.5
5 мл	100 мл	6.2
7 мл	100 мл	8.6
10 мл	100 мл	12.4
15 мл	100 мл	18.6
20 мл	100 мл	24.8

### 8.8. Вычисление:

$$\frac{\text{Экстинкция} \cdot 12.96 \cdot 25 \cdot 100}{\text{вес образца (g)} \cdot 2 \cdot 1000 \cdot 1000} - 0.005 = \% \text{ перуксусной кислоты}$$

- 25 = объем (колбы)
- 100 = преобразование в %
- 2 = аликвота
- 1000 = преобразование из грамма в миллиграмм
- 1000 = преобразование из микрограмма в миллиграмм
- 0.005 = значение для холостой пробы

Полученные величины должны быть усреднены. Отдельные величины не могут отклоняться друг от друга более чем на 6.25 % (СОС<sup>4</sup>).

<sup>3</sup> Номер химического вещества реферативной службы

<sup>4</sup> относительное стандартное отклонение

«Халықаралық Медициналық Сауда Үйі» ЖШС  
Директоры  
Малькова И.В.



2014 жылғы 09 желтоқсан.

**МИКРОЦИД ПАА  
(MIKROZID PAA WIPES)  
(Schülke & Mayr GmbH, Германия)  
МАЙЛЫҚТАРЫ**

**Зарарсыздандырғыш құралын пайдалану бойынша  
ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР**

Алматы, 2014 жыл

## ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

«Халықаралық Медициналық Сауда Үйі» ЖШС Schülke & Mayr GmbH,  
Германия бірлесе отырып әзірленген

### ПАЙДАЛАНУ САЛАСЫ

Әдістемелік нұсқаулар емдік-профилактикалық ұйымдардың, мемлекеттік санитарлық -эпидемиологиялық қадағалау департаменттерінің (басқармаларының), санитарлық -эпидемиологиялық сараптама орталықтарының және зарарсыздандыру станцияларының қызметкерлеріне арналған.

### 2. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

1.1. Микроцид ПАА (Mikrozid PAA wipes) майлықтары зарарсыздандырғыш құралы перуксусты қышқыл негізіндегі пайдалануға дайын зарарсыздандырғыш майлықтар болып табылады.

100 г Микроцид ПАА (Mikrozid PAA wipes) майлықтары зарарсыздандырғыш құралы құрамында келесі белсенді құрам бөліктері бар: 0.06 % перуксусты қышқыл; қосымша құрам бөліктері: сутегінің асқын тотығы, сіркесу.

Ұсынылатын сақтау температурасы: +5 °С бастап, +30 °С дейін. Сақтау мерзімі 1 жылды (12 айды), қаптамасын ашқаннан кейін 28 күнді құрайды.

Құралдың рН ≈ 2,2

Микроцид ПАА (Mikrozid PAA wipes) майлықтары зарарсыздандырғыш құралы 200x300 мм өлшемді құтыларға 50 майлықтан қапталған

1.2. Микроцид ПАА (Mikrozid PAA wipes) майлықтары зарарсыздандырғыш құралы бактерияларға (соның ішінде туберкулез микобактерияларына), Клостридиум диффициле, вирустарға, соның ішінде АИВ, В гепатиті вирустарына, норовирустарға, Кандид текті зеңдеріне қатысты антимикробты белсендікке ие.

1.3. Микроцид ПАА (Mikrozid PAA wipes) майлықтары зарарсыздандырғыш құралы асқазанға түскенде ауыр уыттық параметрлері бойынша ГОСТ 12.1.007-76 жіктеуіне сәйкес қауіптілігі төмен қосылыстардың 4-классына. Теріге жаққанда теріге жергілікті-тітіркендіргіш әсері жоқ, көздің шырышты қабаттарын тітіркендіреді, сезімталдықты арттыру әсері жоқ.

Сутегінің асқын тотығы үшін жұмыс аумағының ауасындағы ШРК 0.71 мг/м<sup>3</sup> құрайды.

Сіркесу үшін жұмыс аумағының ауасындағы ШРК 25 мг/м<sup>3</sup> құрайды.

1.4. Микроцид ПАА (Mikrozid PAA wipes) майлықтары зарарсыздандырғыш құралы аумағы шағын беттерді, медициналық арнаудағы бұйымдарды зарарсыздандыруға, соның ішінде кез келген профильді медициналық ұйымдарда, соның ішінде стоматологиялық, офтальмологиялық, балалар стационарларында, босануға көмек мекемелерінде, экстракорпоралды ұрықтандыру, бөлімшелерінде, клиникалық, микробиологиялық, вирусологиялық және өзге зертханаларда, медициналық жәрдем және АҚ және ТЖ машиналарында, қан құю станцияларында, инфекция ошақтарында, төтенше жағдайлар аймақтарында; балалар мектепке дейінгі және мектеп мекемелерінде; қоғамдық тамақтану және сауда мекемелерінде, коммуналды нысандарда (офистерде, шаштараздарда, қонақ үйлерде, жатақханаларда, сауналарда, сән салондарында, әлеуметтік қамсыздандыру мекемелерінде), химиялық-фармацевтикалық, биотехнологиялық және тамақ өнеркәсібі кәсіпорындарында бактериялық (соның ішінде туберкулез) және вирусты этиологиялы инфекциялар жағдайында арналары жоқ медициналық бұйымдарды: ОАЭ зондтарын, назофарингоскоптарды (ЛОР), ультрадыбыстық зондтарды (зондтардың перуксусты қышқыл негізіндегі зарарсыздандырғыштарды пайдалану мүмкіндігі жөніндегі нұсқаулықтарын мұқият оқып шығыңыз), медициналық аспаптардың, үстелдердің, телефондардың, есік тұтқаларының, компьютерлердің және т.б. беттерін, әсіресе пациенттердің тура жанында орналасқан беттерді және пациенттердің терісі және қолдары жиі тиетін беттерді қайта өңдеуге арналған.

## 2. ПАЙДАЛАНУ САЛАСЫ.

2.1. Ауданы шағын қатты кеуексіз және кеуекті беттерді, заттарды және керек-жарақтарды жылдам және аса нәтижелі зарарсыздандыру үшін:

- өндіруші құрамында перуксусты қышқылы бар құралдармен өңдеуге рұқсат еткен оптикалық аспаптар мен құрал-жабдықтар;
- арналары жоқ медициналық бұйымдарды: ОАЭ зондтарын, назофарингоскоптарды (ЛОР), ультрадыбыстық зондтарды қайта өңдеу (зондтардың перуксусты қышқыл негізіндегі зарарсыздандырғыштарды пайдалану мүмкіндігі жөніндегі

нұсқаулықтарын мұқият оқып шығыңыз)

- диагностикалау құрал-жабдықтарының датчиктері(УДЗ және т.б.);
- кабельдер оннекторлар;
- стетоскоптар және фонендоскоптар;
- тонометрлер;
- глюкометрлер;
- стоматологиялық құрал-жабдықтар, креслолар, мойынтіректер, стоматологиялық ұштықтар;
- қатты жиһаз, креслолардың шынтақ тіреулері, тұтқалар, есік тұтқалары;
- жарықтандыру аспаптары, операциялық және бактерицидті шамдар, күнперделер, жылыту радиаторлары және т.б.;
- медициналық құрал-жабдықтар және аспаптар беттері (соның ішінде жасанды тыныстандыру аппараттарының, анестезия және гемодиализ құрал-жабдықтарының, мониторлардың, оптикалық аспаптардың беттері);
- стоматологиядағы ұштықтар;
- алмалы емес түйіндердің беттері және эндоскопиялық қондырғылардың бөлшектері;
- медициналық үстелдер (соның ішінде операциялық, босану, манипуляциялық, процедуралық), гинекологиялық креслолар; төсектер, реанимациялық матрастар және басқа қатты жиһаздар;
- жөргектеу және реанимациялық үстелдер, балалар төсектері;
- клиникалық, микробиологиялық, вирусологиялық және басқа да зертханалық құрал-жабдықтар;
- науқастарға күтім жасайтын заттар, кеуектен және тегіс материалдардан (пластик, әйнек, металл, және т.б.) жасалған ойыншықтар, спорт құралдары және басқалар;
- физиотерапевтік құрал-жабдықтар;
- телефон аппараттары, мониторлар, компьютерлік және кеңсе техникалары;
- банкнот және ұсақ ақшалар есептеуіші, валюта мен акциздік маркалар детекторлары, құжаттар, мұрағат шкафтары мен сөрелер жойғыштары;
- жедел жәрдем машиналар мен санитарлық көліктегі құрал-жабдықтар мен оның беттері;

- резеңке, пластик және және полипропиленді кілемшелер;
- солярийлер және солярийлерге арналған шамдар;
- азық-түліктермен байланысатын беттер (экспозиция уақыты аяқталғанда өңделген беттегі құралдар қалдықтарын судың көмегімен жою).
- басқа ұйымдар.

### 3. ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНУ

3.1. Беттер мен нысандарды Микроцид ПАА (Mikrocid PAA Wipes) Майлықтарымен 1-кестеде көрсетілген экспозициялық ұстап тұру арқылы бір рет сүртеді.

3.2. Өңдеу әдісі: сауыттың қақпағын ашыңыз, майлықты жылдам алып, майлықпен беттерді мұқият сүртіңіз, беттер мұқият ылғалданғандығына көз жеткізіп, құралдың әсер етуіне мүмкіндік беріңіз. Барлық көзге көрінетін ластанулар залалсыздандыру алдында жойылғандығына және қолданғаннан кейін сауыттың қақпағы тығыз жабылғандығына көз жеткізіңіз.

Беттерді залалсыздандыру үшін Микроцид ПАА (Mikrocid PAA Wipes) Майлығының беттің максималды 5,7 м<sup>2</sup> ауданына 1 майлық қажет болады. Ауданы бойынша үлкен беттерді немесе қатты ластанған жерлерді зарарсыздандыру үшін бірнеше майлықты қолдану қажет.

Сүрту барысында өңделіп жатқан беттің кеуіп кетпеуіне жол бермеңіз.

3.3. Тікелей шырышты қабатпен жанасатын құрал-жабдықтар мен аспаптардың Микроцид ПАА (Mikrocid PAA Wipes) Майлығымен өңделген беттерін экспозиция уақыты аяқталғанда тазартылған сумен жуып, залалсыздандырылған дәке майлықтарымен кептіру ұсынылады. Үй-жайларда беттерді өңдеу жұмыстарын адамдардың ортасында жүріп жүргізуге болады. Беттерді өндегеннен кейін үй-жайды желдету қажет емес.

#### Микроцид ПАА (Mikrocid PAA Wipes) Майлықтарымен беттерді зарарсыздандыру режимдері

*1-кесте.*

Инфекция түрі	Зарарсыздандыру уақыты	Зарарсыздандыру әдісі
Бактерицидтік әсері (EN 13727)	30 секунд	
Фунгицидтік әсер (EN 13624)	2 минут	Сүрту
Вирулицидтік әсер (prEN)	15 минут	Сүрту

14476)		
Спорицидтік әсер (EN 14347 B. subtilis) <sup>5</sup>	5 минут	Сүрту
Спорицидтік әсер (EN 13704)	15 минут	Сүрту
Туберкулез (EN 14348)	15 минут	Сүрту

### 4. МАЙЛЫҚТАРДЫ ҚАЙТА ЖАРАТУ

4.1. Пайдаланылған майлықтарды «Б» (шамалы қауіпті) класының медициналық қалдықтары ретінде қайта жаратылады.

### 5. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

5.1. 18 жастан төмен адамдарға құралмен жұмыс істеуге рұқсат етілмейді.

5.2. Жаралы беттермен және шырышты қабықпен байланысуға рұқсат етілмейді.

5.3. Майлықтарды дәрілерден бөлек, балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

5.4. Жарамдылық мерзімі өтіп кеткенде қолданбаңыз.

5.5. Жұмыс істегенде қолдарды резеңке колғаппен қорғау қажет.

5.6. Үй-жайларда беттерді өңдеу жұмыстарын тыныс алу мүшелерінің жеке қорғану құралдарынсыз және пациенттердің жүретін жерлерінде жүргізуге болады.

5.7. Сіндірілген ерітінді құралының көзге немесе асқазанға тиюіне жол бермеңіз.

5.8. Қызып тұрған беттерді сүртпеңіз және оттың және қосылып тұрған электр аспаптардың жанында майлықтарды қолданбаңыз!

5.10. Сіндірілген құрамды ішке қабылдамаңыз!

### 6. КЕЗДЕЙСОҚ УЛАНУ ЖАҒДАЙЫНДА АЛҒАШҚЫ КӨМЕК КӨРСЕТУ ШАРАЛАРЫ

6.3. Майлықтардың сіндірілген құрамы көздің шырышты қабығымен байланысқанда оны 10-15 минут бойы ағып тұрған суға дереу жуу қажет, одан кейін 30% натрий сульфацил ерітіндісінің 1-2 тамшысын тамызыңыз. Қажет болғанда дәрігерге жолығыңыз.

6.4. Құралдың сіндірілген құрамы асқазанға тиген жағдайда белсендірілген көмірдің 10-20 ұсақталған таблеткасын қоса отырып, бірнеше стақан су ішіңіз. Құсуды туындатпаңыз! Қажет болғанда дәрігерге жолығыңыз.

<sup>5</sup> Шөп таяқшасы



## 7. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ ШАРТТАРЫ

7.1. Құрал көліктің түрлеріне әрекет ететін жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тікелей күн сәулелері мен атмосфералық жауын-шашыннан қорғанысты қамтамасыз ететін көліктің жер үсті түрлерімен тасымалдайды.

7.2. Құралды +5 °С бастап, +30 °С дейінгі температурада, дәрілік препараттардан, азық-түліктерден бөлек, герметикалық жабылған күйде, балалардың қолы жетпейтін жерде сақтайды.

7.3. Өндіруші қаптамада жарамдылық мерзімі – 1 жыл, қаптаманы ашқаннан кейін 28 күн.

## 8. МИКРОЦИД ПАА (MIKROZID PAA WIPES) МАЙЛЫҚТАРЫН БАҚЫЛАУ САПАСЫНЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ТАЛДАУ ӘДІСТЕРІ

8.1. Бақылау көрсеткіштері және нормалары  
Микроцид ПАА (Mikrocid PAA wipes) майлықтары зарарсыздандырғыш құралы сапаның келесі көрсеткіштері бойынша бақыланады: қаптама мен оның ішіндегісінің (майлықтар мен сіндірілген құрамының) сипаттамасы.

Зарарсыздандыратын Микроцид Сенситив Майлық (Mikrocid Sensitive Wipes)  
құралының сапа көрсеткіштері

2-кесте

№ р/с	Көрсеткіш атауы	Нормалар
Банка мен майлық сапасының көрсеткіштері		
1	Қаптаманың сыртқы түрі	Шалқаймалы қақпағы бар полимерлік цилиндрлік сауыт
2	Майлықтар өлшемі, мм	200±2 x 300±1,5
3	1 м <sup>2</sup> майлық материалының салмағы материала, г/м <sup>2</sup>	50 ±3
Сіндірілген құрамның сапа көрсеткіштері		
1	Сыртқы түрі	Мөлдір түссіз сұйықтық
2	Иісі	Ерекше

3	20°С барысындағы тығыздығы, г/см <sup>3</sup>	1,019- 1,021 г/см <sup>3</sup>
4	Перуксусты қышқыл [%]	0.059 - 0.061

8.2. Микроцид ПАА (Mikrocid Sensitive Wipes) Майлықтар препаратында перуксусты қышқылдың (ПУҚ) белсенді ингредиентінің құрамын анықтау

### 8.2.1. Спектроскопияның УК әдісімен анықталады.

Бұл әдісте хромоген АВТС (2,2'-азинобис (3-этилбензтиазолин-6-сульфонді қышқыл)) диаммоний тұзы) ПУҚ қосу арқылы катион-радикалға өзгереді. Бұл катион-радикал 397 нм барысында жарықты жұтады.

### 8.3. Реагенттер:

(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>) бар сусыз сіркесуы =100% (мысалы, Merck № 100063<sup>6</sup>)  
2,2'-азинобис (3-этилбензтиазолин-6-сульфонды қышқыл)) диаммоний тұзы соль немесе АВТС (мысалы, № Sigma A 1888)  
Калий йодиді С(КІ)≥99.5% (мысалы, Merck № 105043)  
Перуксус қышқылының ерітіндісі (шамамен 39%), мысалы, калибрлеу үшін Fluka 77240  
Минералсыздандырылған су

### 8.4. Құралдар:

Спектр ауқымындағы УК спектрометрі / спектордың көрінетін ауқымындағы спектрометрі (мысалы, UV-Agilent 8453), толқын ұзындығы: 397 нм  
Кюветтер (мысалы, Brand Cat. № 759170)

### 8.5. Дайындау:

#### А ерітіндісі:

250 мл пикнометрінің ішіне АВТС затының 0.12 – 0.13 г өлшеп алып, белгіге дейін минералсыздандырылған сумен толтырыңыз. Дайындалған ерітіндісі 3 ай бойы тоңазытқышта тұрақты болады. Ерітінді түссіз немесе шамалы жасыл түсте болуы мүмкін.

<sup>6</sup> Бір аттас американдық фармацевтикалық компаниямен шығарылатын Мерка анықтамасы

### В ерітіндісі:

100 мл пикнометр ішіне 0.1 г калий йодидін өлшеп алып, белгіге дейін қайта иондармен қанықтырылған сумен толтырыңыз. 100 мл пикнометр ішіне тамызғышпен 2 мл осы ерітіндіні өлшеп алыңыз да, белгіге дейін минералсыздандырылған сумен толтырыңыз. Қолдану алдында жаңа ерітіндіні дайындаңыз.

### В ерітіндісі:

100 мл пикнометр ішіне 4.0 г сусыз сірке суын (№ CAS<sup>7</sup> 64-19-7) өлшеп алыңыз да, белгіге дейін минералсыздандырылған сумен толтырыңыз. Бөлме температурасында ерітінді 6 ай бойы тұрақты болады.

### 8.6. Орындау:

Екі үлгі екі рет өлшенеді. Бақылау сынағы үшін осыған ұқсас түрде үлгі өлшенеді (минералсыздандырылған суы бар реагенттер).

25 мл пикнометр ішіне үлгінің шамамен 0.15 г (дейінгі дәлдікпен: 0.1 мг) өлшеп алыңыз да, белгіге дейін минералсыздандырылған сумен толтырыңыз. Одан кейін 10 мл пикнометр ішіне тамызғышпен келесі тәртіпте 2.0 мл үлгі ерітіндісін, С ерітіндісінің 250  $\mu$ л, А ерітіндісінің 1000  $\mu$ л және В ерітіндісінің 1000  $\mu$ л өлшеп алып, белгіге дейін минералсыздандырылған сумен толтырыңыз.

**10 минуттан кейін**, спектр ауқымындағы УК спектрометрі / спектордың көрінетін ауқымындағы спектрометрі арқылы бақылау сынағы үшін үлгіге қарама-қарсы үлгі ерітіндісі 397 нм барысында экстинкцияның УК анықтаңыз.

### 8.7. Шәкіл белгілеу кестесі:

100 мл пикнометр ішіне тамызғышпен шамамен 10 мл минералсыздандырылған суды өлшеп алыңыз. 100 мл пикнометр ішіне 0.1 мг дейінгі дәлдікпен шамамен 0.3 г перуксусты қышқылдың ерітіндісін өлшеп алыңыз да, белгіге дейін минералсыздандырылған сумен толтырыңыз. 100 мл пикнометр ішіне тамызғышпен осы ерітіндінің 5 мл өлшеп алыңыз да, белгіге дейін қайта иондармен қанықтырылған сумен толтырыңыз. Төмендегі кестеде көрсетілгендей, осы үлгінің әр түрлі ерітінділерін дайындаңыз.

10 мл пикнометр ішіне әр колбадан 2 мл-дан орын ауыстырыңыз және

әдіске сәйкес әр түрлі реагенттермен араластырыңыз.

Аликвота	Пикнометр	Перуксусты қышқыл [ $\mu$ г/10мл]
1 мл	100 мл	1.2
2 мл	100 мл	2.5
5 мл	100 мл	6.2
7 мл	100 мл	8.6
10 мл	100 мл	12.4
15 мл	100 мл	18.6
20 мл	100 мл	24.8

### 8.8. Есептеу:

$$\frac{\text{Экстинкция} \cdot 12.96 \cdot 25 \cdot 100}{\text{үлгі салмағы (g)} \cdot 2 \cdot 1000 \cdot 1000} - 0.005 = \% \text{ перуксусты қышқыл}$$

- 25 = (колбаның) көлемі
- 100 = % өзгеруі
- 2 = аликвота
- 1000 = граммнан миллиграмға өзгеруі
- 1000 = микрограммнан миллиграмға өзгеруі
- 0.005 = бос сынама мәні

Алынған көлемдер орташаландырылған болуы тиіс. Бөлек көлемдер 6.25 % (ОСО8) артық бір-бірінен ауып кете алмайды.

<sup>7</sup> Реферативті қызметтің химиялық затының нөмірі

<sup>8</sup> салыстырмалы стандартты ауытқу