Утверждена 10 октября 2013 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению полосок индикаторных экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства **"Ника-экстра М"** одноразовых

"Дезиконт-Ника-экстра М" № 154.122.04 ИП

1. Назначение

Полоски индикаторные "Дезиконт-Ника-экстра М" для определения концентраций рабочих растворов дезинфици-рующего средства "Ника-экстра М" (далее – индикаторные полоски), выпускаемые в соответствии с ТУ 9398-045-11764404-2004, предназначены для визуального контроля правильности приготовления и хранения рабочих растворов с концентрацией 0,3; 0,5; 2,0; 4,0*); 5,0; 10,0*); 15,0*); и 20,0 %*) по препарату.

В комплект поставки входят: индикаторные полоски; инструкция по применению; банка (пенал); элемент сравнения (может быть нанесен на банку); контрольные этикетки; упаковочная коробка.

Индикаторные полоски предназначены для персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, а также других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

Рабочие растворы готовят из концентрата в соответствии с Инструкцией по применению средства «Ника-экстра М» (ООО НПФ "Геникс", Россия) для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки.

2. Применение

2.1 Контроль рабочих растворов концентраций 0,3; 0,5; 2,0; 5,0% по препарату.

В мензурку или стакан наливают 100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Из банки достают индикаторную полоску и погружают её примерно на 1 с в раствор так, чтобы были смочены все индикаторные зоны. Полоску извлекают из раствора и быстро удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на белую фильтровальную бумагу, бумажную или марлевую салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 1 минуту (по секундомеру или часам с секундной стрелкой). Затем в течение 30 секунд сопоставляют цвета трех зон полоски с цветовой шкалой элемента сравнения.

Полученный результат записывают в прилагаемую этикетку, затем этикетку вклеивают в журнал генеральных уборок или наклеивают на емкость с дезинфицирующим средством.

2.2 Контроль рабочих растворов с концентрацией 4,0% по препарату.

Контроль раствора с концентрацией 4,0% проводят после предварительного разведения анализируемой порции раствора питьевой водой комнатной температуры до концентрации 2,0%.

В стакан наливают 50,0 мл 4,0% рабочего раствора дезинфицирующего средства и приливают 50,0 мл холодной питьевой воды. Раствор хорошо перемешивают (избегать вспенивания).

Далее определение концентрации рабочего раствора проводится в соответствии с п. 2.1.

Цвет зон индикаторной полоски должен соответствовать концентрации 2,0%, что с учетом разведения исходного раствора соответствует концентрации 4,0%.

2.3 Контроль рабочих растворов с концентрацией 10,0% по препарату.

Контроль раствора с концентрацией 10,0% проводят после предварительного разведения анализируемой порции раствора питьевой водой комнатной температуры до концентрации 2,0%.

В стакан наливают 20,0 мл 10,0% рабочего раствора дезинфицирующего средства и приливают 80,0 мл холодной питьевой воды. Раствор хорошо перемешивают (избегать вспенивания).

Далее определение концентрации рабочего раствора проводится в соответствии с п. 2.1.

Цвет зон индикаторной полоски должен соответствовать концентрации 2,0%, что с учетом разведения исходного раствора соответствует концентрации 10,0%.

2.4 Контроль рабочих растворов с концентрацией 15,0% по препарату.

Контроль раствора с концентрацией 15,0% проводят после предварительного разведения анализируемой порции раствора питьевой водой комнатной температуры до концентрации 5,0%.

В стакан наливают 30,0 мл 15,0% рабочего раствора дезинфицирующего средства и приливают 60,0 мл холодной питьевой воды. Раствор хорошо перемешивают (избегать вспенивания).

Далее определение концентрации рабочего раствора проводится в соответствии с п. 2.1.

Цвет зон индикаторной полоски должен соответствовать концентрации 5,0%, что с учетом разведения исходного раствора соответствует концентрации 15,0%.

2.5 Контроль рабочих растворов с концентрацией 20,0% по препарату.

Контроль раствора с концентрацией 20,0% проводят после предварительного разведения анализируемой порции раствора питьевой водой комнатной температуры до концентрации 2,0%.

*) - определение концентрации проводят после предварительного разведения анализируемой порции рабочего раствора

В стакан наливают 10,0 мл 20,0% рабочего раствора дезинфицирующего средства и приливают 90,0 мл холодной питьевой воды. Раствор хорошо перемешивают (избегать вспенивания).

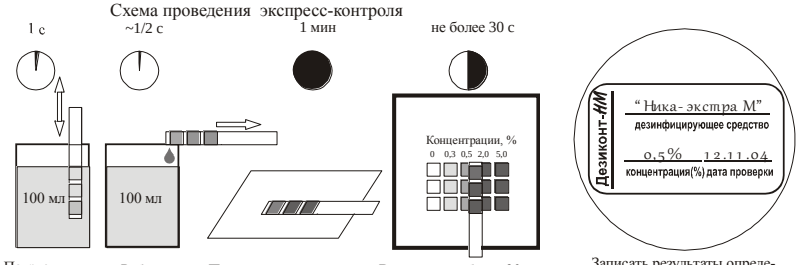
Далее определение концентрации рабочего раствора проводится в соответствии с п. 2.1.

Цвет зон индикаторной полоски должен соответствовать концентрации 2,0%, что с учетом разведения исходного раствора соответствует концентрации 20,0%.

Примечания:

1. Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.
2. Сопоставление цвета индикаторной полоски с цветовой шкалой элемента сравнения следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном свете) или искусственном освещении. Появление на индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественным.
3. Раствор, использованный для анализа, нельзя применять для дезинфекции.
4. Определение концентрации рабочего раствора осуществляют в трех повторностях. Результат определения считается достоверным, если он оказался одинаковым не менее чем в двух повторностях. При необходимости повторения анализа, используют свежую порцию раствора.
   В случае получения неоднозначных результатов определение концентрации четвертичных аммониевых соединений необходимо провести методом титрования.
5. Если рабочие растворы дезинфицирующего средства приготовлены в емкости объемом более суточной потребности и хранятся, и используются ежедневно в течение 14 суток, то контроль концентраций следует проводить ежедневно перед каждым использованием во избежание применения растворов с нарушенными правилами хранения (герметичность при хранении до 14 суток) и возможным несанкционированном разведением растворов.

Схема проведения экспресс-контроля



Погрузить полоску в рабочий раствор на 1 секунду | Ребром полоски снять избыток раствора | Положить полоску, на фильтровальную бумагу индикаторными зонами вверх и выдержать 1 минуту | В течении не более 30 секунд определить концентрацию раствора по цветовой шкале элемента сравнения | Записать результаты определения в этикетку и приклеить ее в журнал генеральных уборок или на емкость с дезинфицирующим средством

Внимание:

- пары аммиака и его растворов (нашатырный спирт) могут оказать влияние на результаты определения, поэтому не применяйте и не храните индикаторные полоски в помещениях, в которых используются аммиак и аммиачные растворы;
- не используйте индикаторные полоски "Дезиконт-Ника-экстра М" для определения концентрации растворов других дезинфицирующих средств;
- не удаляйте избыток раствора с полосок фильтровальной бумагой;
- не подвергайте элемент сравнения воздействию прямого солнечного света и дезинфицирующих средств;
- используйте прилагаемый элемент сравнения ***только*** для данной упаковки индикаторных полосок;
- извлекайте из пенала только необходимое для определения количество индикаторных полосок, пенал не держите открытым;
- полоски следует использовать в течение 3-х месяцев после первого вскрытия банки.

3. Требования безопасности

Индикаторные полоски не выделяют в окружающую среду токсичных веществ, и не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте. При работе с индикаторными полосками специальных мер безопасности и защиты окружающей среды не требуется.

После использования индикаторные полоски подлежат утилизации как бытовые отходы.

4. Хранение и транспортирование

Индикатор хранят и транспортируют в упаковке изготовителя при температуре от 5°С до 40°С и влажности не более 80%, не подвергая воздействию паров химических веществ. Допускается транспортирование при температуре минус 15°С.

Срок годности - 1 год со дня изготовления, указанной на упаковке.