

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению индикаторных полосок для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства «Ph»

**1. Назначение.** Индикаторные полоски предназначены для использования персоналом предприятий и учреждений, применяющих растворы средства «Ph» для дезинфекции.

Определяемые концентрации: 0,3-0,5-1,0-1,5-4,0-12,0\*% по препарату.

Рабочие растворы готовят из концентрата в соответствии с Инструкцией по применению дезинфицирующего средства «Ph» (фирмы «ХимПромЛаб», Россия) для дезинфекции.

Комплектность, шт.: полоски индикаторные - 100; инструкция по применению - 1, банка полимерная -1, пакет из комбинированного материала -1.

**2. Применение.** В мерный стакан наливают 50-100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Из банки достают индикаторную полоску и опускают её в исследуемый раствор на 1 секунду. Полоску извлекают из раствора, удаляя избыток жидкости, проводя ребром индикаторной полоски по внутренней стенке емкости (см. схему определения на обороте инструкции), затем кладут на белую подложку и через 30-45 секунд сравнивают окраску полоски со шкалой на этикетке.

Цвет индикаторной зоны по истечении 1 минуты после погружения может не соответствовать шкале.

**\*- перед анализом рабочего раствора 12,0% его разбавляют водой. К 10 мл 12,0% рабочего раствора приливают 70 мл питьевой воды и определяют по шкале 1,5%.**

Примечания:

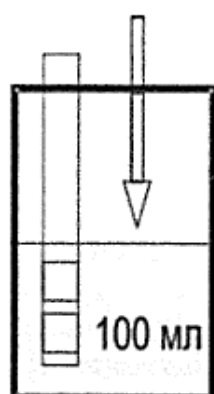
- несоблюдение схемы определения и интервалов выдержки полос в растворе и на фильтровальной бумаге может привести к ошибочным результатам;
- не используйте индикаторные полоски для определения концентрации растворов других дезинфицирующих средств;
- сопоставление цвета индикаторной зоны полоски с элементом сравнения на этикетке следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном свете);
- определение концентрации рабочего раствора проводят три раза. Результат определения считается достоверным, если он оказался одинаковым не менее чем в двух определениях. При необходимости повторения анализа используют свежую порцию раствора. В случае получения неоднозначных результатов определение концентрации действующих веществ необходимо провести методом, указанным в инструкции на дезинфицирующее средство;
- не удаляйте избыток раствора с полосок фильтровальной бумагой;
- не подвергайте элемент сравнения воздействию прямого солнечного света и дезинфицирующих средств;
- извлекайте из упаковки только необходимое для определения количество полосок, банку не держите открытой;
- полоски следует использовать в течение 3-х месяцев после открытия упаковки. Запишите на этикетке дату открытия упаковки.

**3. Токсичность:** полоски не выделяют в окружающую среду токсичных веществ, и не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте. При работе с полосками специальных мер безопасности и защиты окружающей среды не требуется. После использования полоски подлежат утилизации как безопасные бытовые отходы.

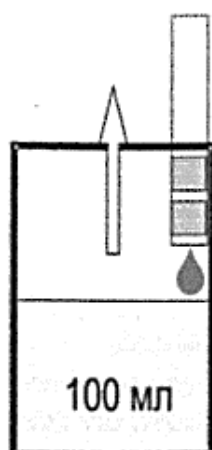
**4. Условия хранения:** полоски хранят и транспортируют в упаковке изготовителя при температуре от +5°C до +40°C и влажности не более 80%, не подвергая воздействию паров химических веществ. Допускается транспортирование при температуре минус 20°C.

**5. Срок хранения невскрытой упаковки:** 2 года с даты изготовления.

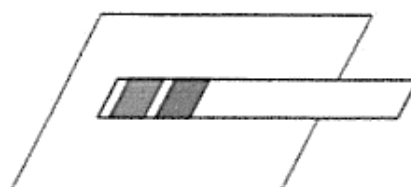
## Схема определения



Достать  
полоску из  
упаковки и  
погрузить  
в раствор  
на 1 секунду

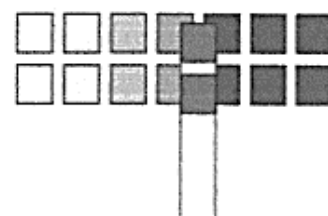


Извлечь полоску,  
сняв избыток  
раствора,  
касаясь ребром  
полоски  
внутренней  
стенки стакана



Положить полоску на  
фильтровальную бумагу  
индикаторными зонами  
вверх и выдержать  
30-45 секунд

Концентрации, %



В течение  
15 секунд оценить  
концентрацию  
раствора по  
цветовой шкале