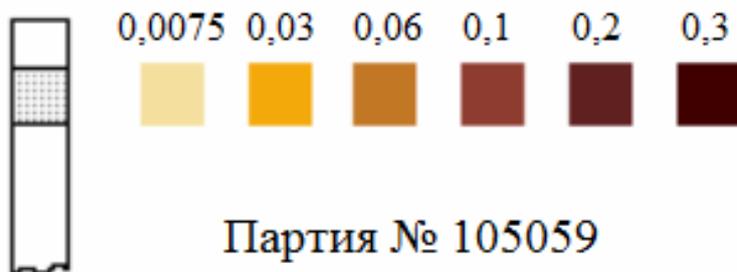


Индикаторные полоски «ДХЦ»

для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующих средств на основе натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты

Концентрация раствора по активному хлору, %



ИНСТРУКЦИЯ

по применению полосок индикаторных «ДХЦ» для экспресс-контроля концентраций рабочих растворов дезинфицирующих средств на основе дихлоризоциануровой кислоты

1. Назначение

Полоски индикаторные «ДХЦ» для определения концентраций рабочих растворов дезинфицирующих средств на основе дихлоризоциануровой кислоты "ДХЦ" (далее - индикаторные полоски), выпускаемые в соответствии с ТУ 2642-001-66948373-2010, предназначены для визуального контроля приготовления и правильности хранения рабочих растворов дезинфицирующих средств на основе дихлоризоциануровой кислоты "ДХЦ": «Бриллиантовый миг», «Жавелион», «Део-хлор люкс» и др. с концентрациями 0,0075; 0,015; 0,02; 0,03; 0,045; 0,05; 0,06; 0,075; 0,09; 0,1; 0,12; 0,15; 0,21; 0,2; 0,3; 0,5; 0,6; 1,24; 1,5; 3,0 % по активному хлору.

В комплект поставки входят: индикаторные полоски; пенал; элемент сравнения; инструкция по применению.

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

2. Применение

В мензурку или стакан наливают 50-100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Из пенала достают индикаторную полоску и погружают её на 1-2 секунды в раствор так, чтобы была смочена индикаторная зона. Полоску извлекают из раствора и быстро (в течение 1-2 секунд) удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на белую фильтровальную бумагу или бумажную салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 10 секунд, после чего в течение не более 5-10 секунд сопоставляют цвет индикаторной зоны с цветовой шкалой элемента сравнения, определяя концентрацию рабочего раствора.

Таблица разведения растворов, концентрации которых не приведены на цветовой шкале.

Концентрация исходного раствора по активному хлору, %	Разведение, мл		Концентрация, определяемая по шкале, %
	Исходный раствор, мл	Вода питьевая, мл	
0,015	50	50	0,0075
0,02	30	50	0,0075
0,045	60	30	0,03
0,05	60	40	0,03
0,075	40	60	0,03
0,09	30	60	0,03
0,12	20	60	0,03
0,15	20	80	0,03
0,21	30	63	0,1
0,5	20	80	0,1
0,6	10	90	0,06
1,24	16	50	0,3
1,5	4	96	0,06
3,0	10	80	0,3

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. Появление на индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественным.
3. Определение концентрации рабочего раствора проводят три раза. Результат определения считается достоверным, если он оказался одинаковым не менее чем в двух повторных определениях. При необходимости повторения анализа, используют свежую порцию раствора.

Внимание:

- ⇒ Пары химических веществ могут оказать влияние на результаты определения, поэтому при хранении и применении индикаторных полосок избегайте паров химических веществ;
- ⇒ Извлекайте из пенала только необходимое для определения количество индикаторных полосок, пенал не держите открытым;
- ⇒ Не удаляйте избыток раствора с полосок фильтровальной бумагой;
- ⇒ Используйте прилагаемый элемент сравнения только для данной упаковки индикаторных полосок;
- ⇒ Не подвергайте элемент сравнения воздействию прямого солнечного света и дезинфицирующих средств;
- ⇒ Не применяйте для дезинфекции порции раствора, использованные для определения концентрации.

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 не требуется. После использования индикаторные полоски подлежат утилизации как бытовые отходы.

4. Хранение и транспортирование

Индикаторы хранят и транспортируют в упаковке изготовителя при температуре от минус 15°С до плюс 30°С и влажности не более 80%, не подвергая воздействию паров химических веществ. Срок годности в невскрытой упаковке изготовителя - 18 месяцев. Гарантийный срок годности индикаторных полосок после первоначального вскрытия упаковки – 3 месяца.