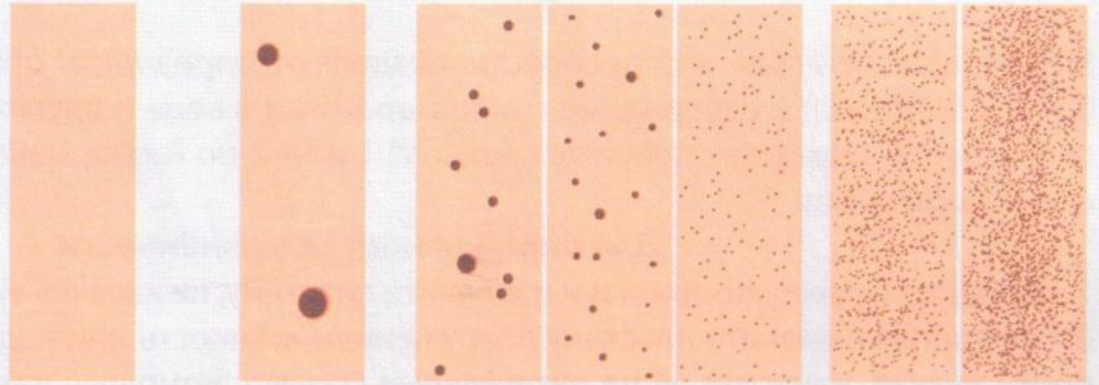


Результаты

Лицевая сторона



Бактерии (на 1 мл)  
Оценка  
качества воды

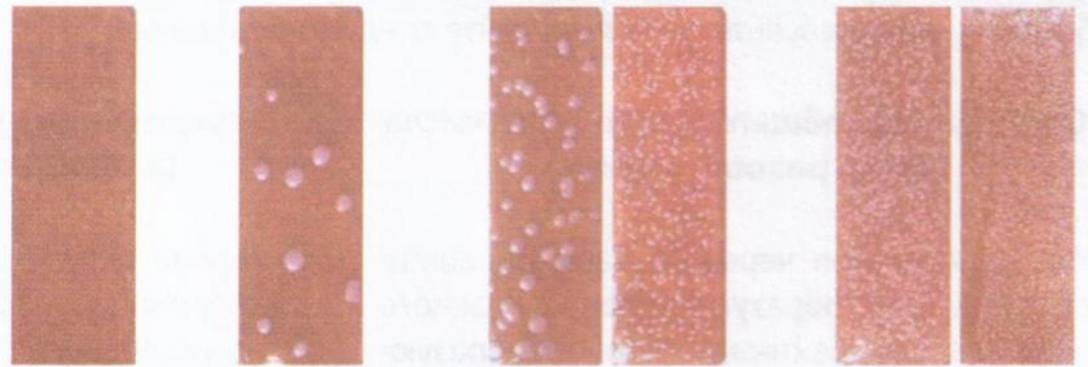
$10^1$   
чистая

$10^2$   
небольшое  
загрязнение

$10^3...10^4...10^5$   
грязная

$10^6...10^7$   
срочно требуются  
меры

Оборотная сторона



Содержание дрожжей  
Оценка качества воды

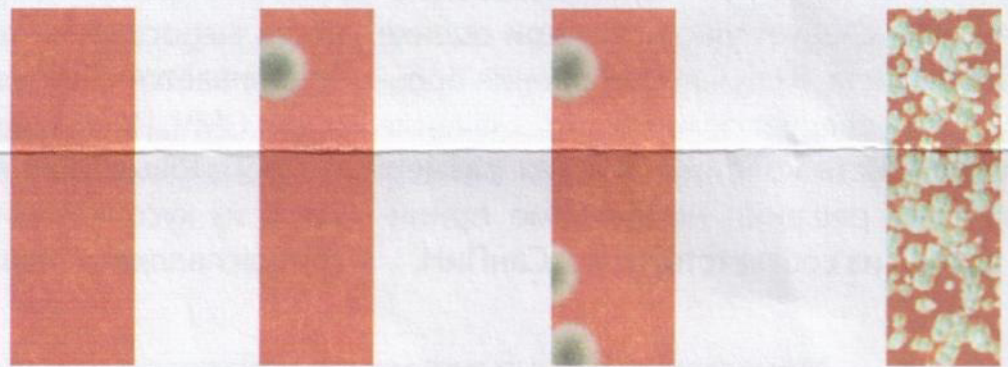
$10^1$   
чистая

$10^2$   
небольшое  
загрязнение

$10^3...10^4$   
грязная

$10^5...10^6$   
срочно требуются  
меры

Оборотная сторона



Содержание грибов

чистая

небольшое  
загрязнение

грязная

срочно требуются  
меры

Хранение

Невскрытые пробирки хранить при комнатной температуре (около +20 C) в месте, защищённом от солнца и других источников нагрева. Срок годности указан на коробке. На стенках и дне пробирки может образоваться несколько капель конденсата за счёт испарений с агаровых поверхностей. Этот конденсат стерилен и может быть слит в систему канализации. Его присутствие не влияет на достоверность показаний экспресс-тестов, если только агар не становится иссушенным.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Микробиологические экспресс-тесты позволяют определить общее микробное число (ОМЧ, КМАФАнМ) и содержание грибов/дрожжей в воде и других средах. В основе данных изделий лежат питательные среды № 1 и № 2 по Госфармакопее 11 с технологическими добавками.

### **Для определения загрязнённости**

1. Откройте крышку пробирки и извлеките пластину, не касаясь агаровых поверхностей
2. Полностью намочите пластину погружением в ёмкость или под струю жидкости (если проба вязкая, нанесите её на питательные среды с помощью ватной палочки). Следите за тем, чтобы под давлением агар не сместился с пластины. Пластина должен находиться в контакте с испытываемой пробой не менее 5 секунд.
3. Дайте избытку пробы стечь и промокните нижний край пластины чистой бумагой.
4. Плотно закройте крышку и поместите тест в место, защищённое от солнца.
5. Для оценки результатов используйте следующие данные:

#### **Определение общего микробного числа (агар розового цвета)**

Учёт результатов через 24 часа. Большинство бактерий образуют колонии красного цвета. Число бактерий (колониеобразующих единиц на мл пробы) определяется сравнением плотности колоний на пластине с плотностью колоний на приведенном рисунке. Если присутствуют бесцветные колонии, их тоже следует учитывать при оценке плотности роста. В случаях появления больших колоний следует помнить, что значение имеет плотность колоний, а не их размер. Дальнейшие решения необходимо принимать, исходя из соответствующих СанПиН.

#### **Определение дрожжей и грибов (агар красного цвета)**

Считывание результатов через 72 часа. На этой стороне могут расти дрожжи и грибы (как по отдельности, так и вместе, образуя смешанные колонии). Колонии дрожжей, как правило, шарообразные и слегка раздутые, но иногда они бывают плоскими и сухими. Колонии грибов мягкие и ворсистые. Плотность выросших на тесте дрожжей и грибов сравнивается с проведенным рисунком, как и для ОМЧ. Поскольку грибные колонии могут образовываться как из отдельных спор, так и из кусочков мицелия, результаты для грибов являются лишь качественными

### **Утилизация использованных и просроченных тестов**

Для промышленного применения и других случаев высокой обсеменённости и/или вероятного наличия патогенных бактерий: лучшим способом обезвреживания обсеменённого агара является автоклавирование.

Для индивидуальных потребителей: налейте в пробирку бытовой отбеливатель, поместите пластинку внутрь и неплотно прикройте крышкой (раствор будет вытекать вследствие увеличения объёма жидкости при нейтрализации). Оставьте на ночь, затем промойте горячей водой. Пустые пластмассовые детали можно утилизировать как обычно.