Экспресс тест для обнаружения БГКП (Колиформы)/ кишечной палочки в воде

VeriTech
www.diatek.com.tr

ХРАНЕНИЕ

Неиспользованный комплект следует хранить при комнатной температуре и вдали от прямых солнечных лучей. Этот продукт следует использовать только для анализов воды.

ВВЕДЕНИЕ

Селективная обогащающая жидкость для одновременного обнаружения/отсутствия и идентификации общих колиформных бактерий БГКП и кишечной палочки (e. coli) при бактериологическом исследовании воды.

Сенсорный тест VeriTech является приемлемым методом мониторинга общего количества колиформных бактерий и кишечной палочки в контексте общего количества колиформных бактерий.

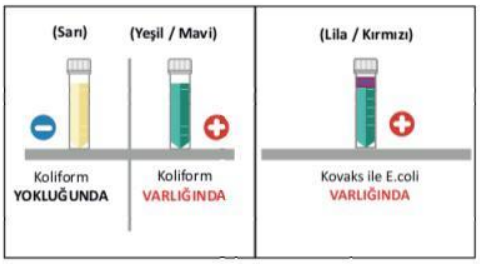
Простой метод с пробиркой, который показывает, наличие в воде общего количества колиформных бактерий и бактерий E.Coli. Присутствие общего количества колиформных бактерий придает исследуемой жидкости сине-зеленый цвет и подтверждает наличие E. coli с помощью Covax. Этот тест-набор с пределом обнаружения 1 КОЕ/мл не требует какого-либо инкубационного оборудования. Он дает надежные результаты в течение 24-48 часов при комнатной температуре. Кроме того, этот портативный тестовый набор не требует каких-либо дополнительных лабораторных принадлежностей.

СБОР ОБРАЗЦОВ

-Определите источник образца, например. водопроводный кран, смеситель, клапан отбора проб системы и т. д.
-Намочите ватный тампон или марлю бытовым спиртом и протрите всю зону выхода воды крана, краника или контрольного клапана.
- Особое внимание уделите дефлекторам кранов и смесителям.
- Полностью снимите белую крышку. Заполните пробирку до отметки 20 мл.
- Плотно завинтите крышку флакона и хорошо встряхните, убедившись, что среда во флаконе полностью растворилась. Поставьте бутыл ку вертикально и на ровную поверхность.







ИНКУБАЦИЯ

Храните пробирки при комнатной температуре, вдали от прямых солнечных лучей, в течение 24–48 часов. Температура воздуха должна быть достаточно постоянной и составлять от 20° до 38°C. Хотя пробирки можно инкубировать при комнатной температуре, инкубация при 44,5 °C ускорит рост и приведет к более быстрому получению результатов анализа.

Для получения результатов теста на бактерии потребуется не менее 24 часов. Более низкая температура инкубации и меньшее количество бактерий могут задержать окончательные результаты на срок до 48 часов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТА

После того, как соответствующий инкубационный период пройдет и результаты станут очевидными, наблюдайте за цветом жидкости, не открывая пробирку.

НЕГАТИВНЫЙ: Цвет не меняется. Исследуемая жидкости остается желтоватого цвета.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ: **Тотальные колиформы**: Изменение цвета исследуемой жидкости на сине-зеленый, даже если это происходит только в верхней части обогащенного бульона, подтверждает наличие колиформ. При встряхивании цвет не меняется!
Для идентификации E. Coli: Возьмите 5 мл исследуемой жидкости из общего объема пробирки с помощью шприца, входящего в комплект продукта. В оставшиеся 15 мл исследуемой жидкости , необходимо добавить с помощью другого чистого шприца входящего в комплект поставки продукта 5 мл Реактива **Ковача**,не встряхивая пробирку. Наличие **лилово-красного цвета** в верхней части исследуемой жидкости подтвердит наличие E.coli.

ВНИМАНИЕ: Цвет может измениться в любой момент в течение периода тестирования (24–48 часов). Если в спектре присутствует какой-либо тон (синий/зеленый), тест считается завершенным.





УТИЛИЗАЦИЯ

После регистрации результатов утилизируйте засеянные пробирки следующим образом:
• Извлеките все пробирки из упаковки.
• По одному тюбику за раз снимайте крышку и добавляйте в тюбик примерно 1 мл (или 1/3 чайной ложки) бытового отбеливателя (хлорного отбеливателя). Выполните описанную выше процедуру со всеми остальными пробирками.
• Верните пробирки на лоток и снова держите их вертикально. Оставьте пробирки на 4 часа.
• Утилизируйте тюбики и упаковку в соответствии с требованиями местных государственных органов. Не открывайте пробирки и не п ытайтесь очистить их для повторного использования.