

Нитрит-тест тест-система



Тест-система «Нитрит-тест» применяется при:

- технологическом, санитарно-химическом и экологическом экспресс-контроле состава и качества воды, водных растворов, технических и сточных вод, взвесей и суспензий;
- химическом экспресс-контроле воды и водных растворов в аварийных и чрезвычайных ситуациях, при залповых сбросах.

Технические характеристики:

- Вес, кг: 0,025.
- Тип: Тест-система.
- Диапазоны измеряемых концентраций, мг/л: 0-1-3-30-300.
- Определяемые компоненты в воде: Нитрит-ионы.
- Время срабатывания: от 0,5 до 3-5 мин.
- Количество анализов: 100.
- Объект исследований: Вода, Водные растворы, Взвеси, Суспензии.

Порядок использования тест-системы «Нитрит-тест» в соответствии с инструкцией:

1. Извлечь индикаторный элемент (индикаторную полоску) из защитного пакета.
2. Отрезать от индикаторной полоски рабочий участок размером около 5х5 мм. Оставшуюся часть индикаторной полоски поместить обратно в защитный пакет.
3. Не снимая полимерного покрытия, опустить его в анализируемый раствор на 5–10 с. и полностью смочить рабочую часть индикаторного элемента через его незащищенную полимерным покрытием боковую часть.
4. Через 3 мин сравнить окраску смоченного анализируемым раствором рабочего участка с образцами цветной контрольной шкалы.
5. Определить значение концентрации, соответствующее ближайшему по окраске образцу цветной контрольной шкалы – это и будет результат анализа (при промежуточной окраске – за результат следует принять соответствующий интервал концентраций). Результат анализа (концентрацию нитритов) получают в мг/л.

Исрасходованные рабочие участки не содержат ядовитых и опасных веществ, и утилизируются в общем порядке как хозяйственный бытовой мусор.

При экспресс-контроле взвесей и суспензий выполнить те же операции. Мешающее влияние частиц, составляющих взвеси и суспензии, предотвращается наличием защитного полимерного покрытия рабочего участка индикаторной полоски, которое просто отсекает эти частицы.

При изменении цвета краев индикаторной полоски в процессе хранения их необходимо обрезать перед проведением анализа.

Тест-систему «Нитрит-тест» рекомендуется хранить в сухом, прохладном, темном месте.

Для работы с тест-системой «Нитрит-тест» не требуется специального химико-аналитического образования.