



## рН-тест тест-система



Тест-система «рН-тест» применяется при:

- санитарно-пищевом экспресс-контроле пищевых продуктов;
- санитарно-химическом и экологическом экспресс-контроле воды, водных растворов, взвесей и суспензий.

### **Технические характеристики:**

- Вес, кг: 0,025.
- Тип: Тест-система.
- Диапазоны измеряемых концентраций, рН: 4-5-6-7-8-9-10.
- Определяемые компоненты в воде: рН.
- Время срабатывания: от 0,5 до 3-5 мин.
- Количество анализов: 100.
- Объект исследований: Водные растворы, Почва, Мясо, Рыба, Питьевая вода, Минеральная вода, Соки, Растительная сельхозпродукция.

### **Порядок использования тест-системы «рН-тест» в соответствии с инструкцией:**

Воду и водные растворы контролируют, выполняя ниже указанные действия согласно п.п. 1-5. Для контроля рН в продуктах необходимо предварительно помыть образцы, высушить и нарезать кусочками так, чтобы на срезах выделился сок. Далее проанализировать сок по п.п. 1-5.

1. Извлечь индикаторный элемент (индикаторную полоску) из защитного пакета.
2. Отрезать от индикаторной полоски рабочий участок размером около 5х5 мм (допускается заготавливать участки индикаторной полоски заранее, но не более чем за 1 час до анализа).
3. Не снимая полимерного покрытия, опустить его в анализируемую воду на 5-10 сек. 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 получают в ед. рН.

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

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

Допускается незначительное изменение цвета краев индикаторной полоски в процессе хранения тест-системы. Перед проведением анализа эти края необходимо обрезать.

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