

## Тестовые полоски для измерения pH(кислотности) в широком диапазоне (1-14)

**Вопрос 1:** Почему тест-полоска не меняет цвет?

**Ответ:** Поскольку сама тест-полоска желтого цвета, соответствующий pH равен 6 (слабокислый). Если pH тестируемой жидкости равен 6, изменение цвета тест-полоски невозможно (или изменение очень небольшое).

**Вопрос 2:** Почему цвет полосок одинаковый при измерении кислотности разных жидкостей?

**Ответ:** 1. Прежде всего, невозможно изменить цвет тестовой бумаги, если значение pH близко к 6. Если значения pH жидкости очень близки, например, вода в ванной, водопроводная вода, минеральная вода, большое ведро с водой и т. д. Хотя название жидкости другое, значение pH такое же, поэтому отображаемый цвет такой же. Также, если разница значений кислотности мала, то измерить ее обычными тестовыми полосками будет сложно, для этого необходимо использовать полоски с узким диапазоном измерений.

**Вопрос 3:** Почему нельзя измерить pH масла?

**Ответ:** Поскольку кислотно-щелочное измерение содержания ионов водорода в водном растворе, масло (и маслянистые вещества) не может диссоциировать ионы водорода, поэтому кислотно-щелочное взаимодействие не может быть идентифицировано.

<https://oxil.ru/>