



**UNE pH** тест для пресной и  
морской воды.



**Инструкция по использованию**

## Перед началом тестирования воды прочитайте данную инструкцию до конца.

### Описание:

Набор предназначен для быстрого и точного определения концентрации ионов водорода (рН) в воде. Тест позволяет определять значение рН воды в пресноводных и морских аквариумах, прудах, реках, бассейнах, водопроводе. Используемая методика сравнения цветов двух проб позволяет определять рН даже в воде имеющей некоторую окраску.

### Состав набора:

В комплект теста входят следующие составляющие:

- стеклянная кювета – 2 шт.
- мерный шприц для точной дозировки тестируемой воды на 10 мл. – 1 шт.
- флаконы с реактивами – 3 шт.
- цветовая шкала для определения рН – 3 шт.
- инструкция – 1 шт.

Тест в своем составе имеет три реактива, которые используются для определения рН в разных диапазонах:

**рН#1** – для измерения рН в диапазоне **от 5.0 до 9.0**. Данный диапазон охватывает практически все значения рН, которые встречаются в воде. Этот реактив используется для приблизительной оценки кислотности воды.

**pH#2** – для измерения pH в диапазоне **от 6.2 до 7.8**. Данный диапазон наиболее характерен для пресной воды в аквариумах, прудах, бассейнах и водопроводной воды. В этом диапазоне измерение происходит наиболее точно.

**pH#3** - для измерения pH в диапазоне **от 7.4 до 9.0**. Данный диапазон наиболее характерен для морской воды, а так же встречается в некоторых открытых водоемах.

## Методика тестирования с помощью цветовой шкалы:

1. Ополосните обе стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Мерным шприцом наберите в кюветы по 10 мл тестируемой воды.
3. В одну из кювет добавьте один из прилагаемых реактивов (**pH#1**, **pH#2** или **pH#3**), в зависимости от интересующего диапазона измерений. Количество добавляемого реактива выберите в соответствии с таблицей:

**pH#1**            6 капель

**pH#2**            2 капли

**pH#3**            6 капель

4. Если Вы даже ориентировочно не знаете кислотность анализируемой воды, то первоначально проведите тест с реактивом **pH#1**, а затем для уточнения результата повторите тест с реактивом **pH#2** или **pH#3**.
5. Круговыми движениями перемешайте тестируемую воду в кювете, в которую добавлен реактив.
6. Разместите обе кюветы рядом на цветовой шкале так, чтобы кювета без реактива располагалась на шкале, а кювета с реактивом – на белом поле шкалы (как показано на фото). Перемещая кюветы вдоль шкалы и наблюдая сверху кювет, добейтесь максимального совпадения цвета в обеих кюветах. Считайте показания теста, которые указаны сбоку шкалы.



7. После проведения теста тщательно промойте кюветы водопроводной водой, затем ополосните их дистиллированной водой (например - **UHE distilled water**). Вытрите кюветы насухо чистой салфеткой.

Примечания:

- Тестирование необходимо производить при ярком, но рассеянном свете.
- Для каждого из трех диапазонов применяется своя шкала.

## Методика тестирования с помощью смартфона:

Компания **UHE** разработала программный продукт **UHE chemical test** для устройств, работающих на операционной системе **Android** (смартфоны, планшеты), который позволяет упростить и одновременно повысить точность тестов.

Для установки программы на ваше мобильное устройство загрузите его из приложения **Play Market** или загрузите по ссылке: [uhe.su/uhect.apk](http://uhe.su/uhect.apk)

Запустите приложение **UHE chemical test** и следуйте инструкциям приложения.

### **Условия хранения:**

Хранить тест необходимо в прохладном темном месте. Температура хранения от +5 С до +20 С. Флаконы с реактивами должны быть плотно закрыты.

### **Срок годности:**

Срок годности теста составляет 18 месяцев со дня производства, но не более 12 месяцев с момента приобретения его в розничном магазине. По истечении срока годности, а также при несоблюдении условий хранения точность измерений не гарантируется.

В случае окончания срока годности реактивов или если реактив закончился, Вы можете приобрести дополнительные реактивы для данного теста в розничной сети или на сайте [www.uhe.su](http://www.uhe.su)

## **Меры предосторожности:**

Хранить реактивы необходимо в недоступном для детей и домашних животных месте.

Беречь от огня. Легковоспламеняемая жидкость.

Применять только согласно данной инструкции.

Реактивы содержат сильные красители, при попадании которых на одежду и мебель могут оставаться трудновыводимые пятна. При работе используйте защитную одежду, перчатки. Застилайте поверхность рабочего стола дополнительным покрытием.

При попадании реактивов на кожу промойте эти участки кожи обильным количеством воды. При попадании реактивов в глаза немедленно обратитесь к врачу.

