



UNE K

**тест на калий (K)
для пресной воды.**



Инструкция по использованию

Перед началом тестирования воды прочитайте данную инструкцию до конца.

Описание:

Набор предназначен для быстрого и точного определения концентрации калия (**К**) в пресной воде.

Калий - необходимый элемент для полноценного развития растений. Недостаток калия (так же как и его переизбыток) отрицательно влияет на развитие растений, замедляя их рост и даже приводя к их гибели. При этом часто на листьях таких растений появляются специфические "дырочки".

Наиболее часто рекомендуемая концентрация калия в воде составляет от 3 до 30 мг/л, но эту концентрацию желательно уточнять для конкретного аквариума и растений и от вида используемой воды (водопровод, осмос и т.д.).

Тест **UNE K** позволяет определять концентрации калия в воде в диапазоне от 2 до 25 мг/л. Если концентрация калия в воде превышает 25 мг/л, можно предварительно разбавить пробу воды дистиллированной водой и произвести тест, не забыв в последствии умножить полученный результат на коэффициент разбавления.

Используемая методика сравнения двух проб позволяет определять **К** даже в воде имеющей некоторую окраску или естественную мутность.

Состав набора:

В комплект теста входят следующие составляющие:

- стеклянная кювета – 2 шт.
- мерный шприц для точной дозировки тестируемой воды на 5 мл. – 1 шт.
- флакон с реактивом – 2 шт.
- шкала мутности для определения **К** – 1 шт.
- инструкция – 1 шт.
- микрошпатель - 1 шт.

Тест в своем составе имеет один жидкий реактив и один реактив в виде порошка, которые используются для определения **К**.

Методика тестирования с помощью шкалы мутности:

Определение калия (К)

1. Ополосните обе стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Мерным шприцем наберите в кюветы по **5 мл.** тестируемой воды.
3. В одну из кювет добавьте **6** капель реактива **К#1**.
4. Круговыми движениями перемешайте тестируемую воду в кювете, в которую добавлен реактив.
5. В эту же кювету большой стороной микрошпателя добавьте **2** ложки реактива **К#2**.
6. Перемешайте содержимое кюветы до полного растворения реактива.
7. Подождите 1-2 минуты и снова перемешайте пробу с реактивом.
8. Разместите обе кюветы рядом на шкале мутности так, чтобы кювета с реактивом располагалась в центре шкалы, а кювета без реактивов – на крае шкалы слева или справа (как показано на фото). Перемещая кюветы вдоль шкалы и наблюдая сверху кювет, добейтесь максимального совпадения изображения крестов в обеих кюветах. Считайте показания теста, которые указаны сбоку шкалы.



Методика тестирования с помощью смартфона:

Компания **UNE** разработала программный продукт **UNE 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**. Ссылка по QR коду:



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

Условия хранения:

Хранить тест необходимо в прохладном темном месте. Температура хранения от +5 С до +25 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 реактивы закончились, Вы можете приобрести дополнительные реактивы для данного теста в розничной сети или на сайте www.uhe.su

Меры предосторожности:

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

Применять только согласно данной инструкции.

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 или проглатывании немедленно обратитесь к врачу.

<https://uhe.su>