



**UNE NO₂ и NO₃ 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 нитритов (**NO₂**) и нитратов (**NO₃**) в воде. Тест позволяет определять значение **NO₂** и **NO₃** воды в пресноводных и морских аквариумах, прудах, реках, бассейнах, водопроводе. Используемая методика сравнения цветов двух проб позволяет определять **NO₂** и **NO₃** 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 – 2 шт.
- микрошпатель – 1 шт.
- цветовая шкала для определения **NO₂** и **NO₃** – 1 шт.
- инструкция – 1 шт.

Тест в своем составе имеет два реактива, которые используются для определения **NO₂** и **NO₃**.

NO#1 – реактив – порошок используется для определения только нитратов.

NO#2 – реактив - порошок для определения нитритов и нитратов.

Методика тестирования с помощью цветовой шкалы:

Определение нитритов (NO₂)

1. Ополосните обе стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Мерным шприцом наберите в кюветы по **10** мл. тестируемой воды.
3. В одну из кювет добавьте **1** ложку реактива **NO#2** **большим** концом микрошпателя.
4. Круговыми движениями перемешайте тестируемую воду в кювете, в которую добавлен реактив до полного растворения.
5. Окрашивание раствора при наличии в нем нитритов происходит в течении **10** минут.
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 для параметра **NO₂**.



Определение нитратов (NO₃)

1. Ополосните обе стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Мерным шприцом наберите в кюветы по **10** мл. тестируемой воды.
3. В одну из кювет микрошпателем (**маленьким** концом) добавьте реактив **NO#1** (порошок). Круговыми движениями перемешайте содержимое кюветы. Реактив может не растворяться до конца.

4. В эту же кювету добавьте **1** ложку реактива **NO#2** **большим** концом микрошпателя.



5. Круговыми движениями перемешайте тестируемую воду в кювете, в которую добавлены реактивы.
6. Окрашивание раствора при наличии в нем нитратов происходит в течении **10** минут.

В процессе реакции в растворе могут выделяться пузырьки газа – это нормальное течение реакции.

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 для параметра **NO₃**.

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

Примечания:

- Тестирование необходимо производить при ярком, но рассеянном дневном свете.

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 30 месяцев со дня производства, но не более 24 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

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>