



**UNE NH_3 и NH_4 тест для
пресной воды.**



Инструкция по использованию

Перед началом тестирования воды
прочитайте данную инструкцию до конца.

Описание:

Набор предназначен для быстрого и точного определения концентрации аммония (**NH₄**) и аммиака (**NH₃**) в воде. Тест позволяет определять значение **NH₃** и **NH₄** воды в пресноводных аквариумах, прудах, реках, бассейнах, водопроводе. Используемая методика сравнения цветов двух проб позволяет определять **NH₃** и **NH₄** даже в воде имеющей некоторую окраску.

Состав набора:

В комплект теста входят следующие составляющие:

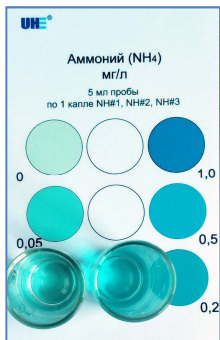
- стеклянная кювета – 2 шт.
- мерный шприц для точной дозировки тестируемой воды на 5 мл. – 1 шт.
- флаконы с реактивами – 3 шт.
- цветовая шкала для определения суммы **NH₃** и **NH₄** – 1 шт.
- инструкция – 1 шт.

Тест в своем составе имеет три реактива, которые используются для определения суммы **NH₃** и **NH₄**.

Методика тестирования с помощью цветовой шкалы:

Определение суммы NH_3 и NH_4 .

1. Ополосните обе стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Мерным шприцом наберите в кюветы по 5 мл. тестируемой воды.
3. В одну из кювет поочередно добавьте по одной капле реактивов **NH#1**, **NH#2** и **NH#3** предварительно взбалтывая реактивы в флаконах. После добавления каждого реактива тщательно перемешивайте содержимое кюветы.
4. Закройте кювету с реактивами и тестируемой водой ватным тампоном или пробкой для уменьшения запаха из нее.
5. Окрашивание раствора при наличии в нем аммиака или аммония происходит в течении 15 минут.
6. Предварительно вынув ватный тампон разместите обе кюветы рядом на цветовой шкале так, чтобы кювета без реактивов располагалась на шкале, а кювета с реактивами – 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.

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 свете.

Определение NH_3 и NH_4 по отдельности.

Пропорции содержания аммония и аммиака (NH_3 и NH_4) в растворе зависят от кислотности (**pH**) воды. Для определения этой пропорции воспользуйтесь таблицей.

NH_3/NH_4 (мг/л)	Содержание аммиака (мг/л) при pH:					
	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0
0,1	<0,001	0.001	0.002	0.006	0.014	0.035
0,2	<0,001	0.001	0.004	0.011	0.029	0.069
0,3	<0,001	0.002	0.006	0.017	0.043	0.104
0,5	0.001	0.003	0.010	0.029	0.072	0.173

0,8	0.002	0.005	0.015	0.046	0.115	0.277
1,0	0.002	0.006	0.019	0.057	0.144	0.346

Определить pH воды можно с помощью теста **UNE pH test**.

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 +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

Меры предосторожности:

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

Беречь от огня.

Применять только согласно данной инструкции.

Реактивы содержат едкие вещества!

При работе используйте защитную одежду, перчатки, очки.

Не вдыхайте пары реактивов.

Застилайте поверхность рабочего стола дополнительным покрытием.

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

<https://uhe.su>