

## Набор тестов AWT NO<sub>2</sub>-NO<sub>3</sub> для анализа пресной и морской воды



atekwater.ru

### Меры предосторожности

**!** Храните реактивы, соблюдая все меры предосторожности для химических реактивов.

Работать с реактивами рекомендуется только в защитной одежде: перчатки, очки, халат.

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

Применять только согласно инструкции!

### Условия хранения

Хранение в прохладном темном месте.  
Температура хранения: +5...+25 °С.

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

### Методика тестирования с помощью цветовой шкалы

#### Определение нитритов (NO<sub>2</sub>):

1. Ополосните стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Шприцом наберите в кюветы по 10 мл тестируемой воды.
3. Используя шпатель, его широкую сторону, добавьте в одну из кювет реактив NO#2.
4. Перемешайте воду в кювете с реактивом до полного растворения реактива.
5. Подождите не менее 10 минут до окончания реакции.
6. Для расчета концентрации NO<sub>2</sub> используйте цветовую шкалу на бумажном носителе или Приложение для телефона. Разместите обе кюветы рядом на бумажном носителе так, чтобы кювета без реактивов располагалась на шкале, а кювета с реактивом – на белом поле шкалы.

Обеспечьте достаточное количество света и, наблюдая сверху, добейтесь максимального совпадения цвета в обеих кюветах. Концентрация вещества соответствует значениям, указанным сбоку от шкалы.

Набор предназначен для быстрого определения концентрации нитритов (NO<sub>2</sub>) и нитратов (NO<sub>3</sub>) в пресной и морской воде.

#### Состав набора:

- стеклянная кювета 20 мл – 2 шт.
- мерный шприц 10 мл – 1 шт.
- флаконы с реактивом 5 г – 2 шт.
- шпатель – 1 шт.
- цветовая шкала – 1 шт.
- инструкция – 1 шт.

Тест содержит два реактива, используемых для определения NO<sub>2</sub> и NO<sub>3</sub>.

**NO#1** – реактив – порошок или жидкость для определения только нитратов.

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

2

#### Определение нитратов (NO<sub>3</sub>):

1. Ополосните стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Шприцом наберите в кюветы по 10 мл тестируемой воды.
3. Используя шпатель, его широкую сторону, добавьте в одну из кювет реактив NO#1, или 2 капли, если реактив жидкий.
4. Перемешайте воду в кювете с реактивом до полного растворения реактива.
5. Используя шпатель, его широкую сторону, добавьте в кювету с реактивом NO#1 реактив NO#2.
6. Подождите не менее 10 минут до окончания реакции. В процессе реакции в кювете могут образовываться пузырьки газа – это нормальное течение реакции.
7. Для расчета концентрации NO<sub>3</sub> используйте цветовую шкалу на бумажном носителе или Приложение для телефона. Разместите обе кюветы рядом на бумажном носителе так, чтобы кювета без реактивов располагалась на шкале, а кювета с реактивом – на белом поле шкалы.

Обеспечьте достаточное количество света и, наблюдая сверху, добейтесь максимального совпадения цвета в обеих кюветах. Концентрация вещества соответствует значениям, указанным сбоку от шкалы.



После проведения теста тщательно промойте кюветы дистиллированной водой и высушите их. Не кладите мокрые кюветы в упаковку, это приводит к нарушению целостности инструкций и упаковки.

4

5