**Результаты проверки тестов PO4 и NO3 ТМ «Птеро».**

16.04.16 мной была проведена проверка тестов PO4 (2 образца) и NO3 ТМ «Птеро». Тесты и контрольные растворы, мне были предоставлены производителем тестов.

**Проверка NO3.**

Тест NO3 проверялся по 3-м точкам: 0 мг/л, 10 мг/л, 30 мл/л. Для тестирования точки 0 мг/л, мной бралась вода после осмотического фильтра с показателями TDS 10. Для тестирования точек 10 мг/л и 30 мл/л, использовались контрольные растворы, предоставленные ТМ «Птеро».

Подготовка к тестированию.

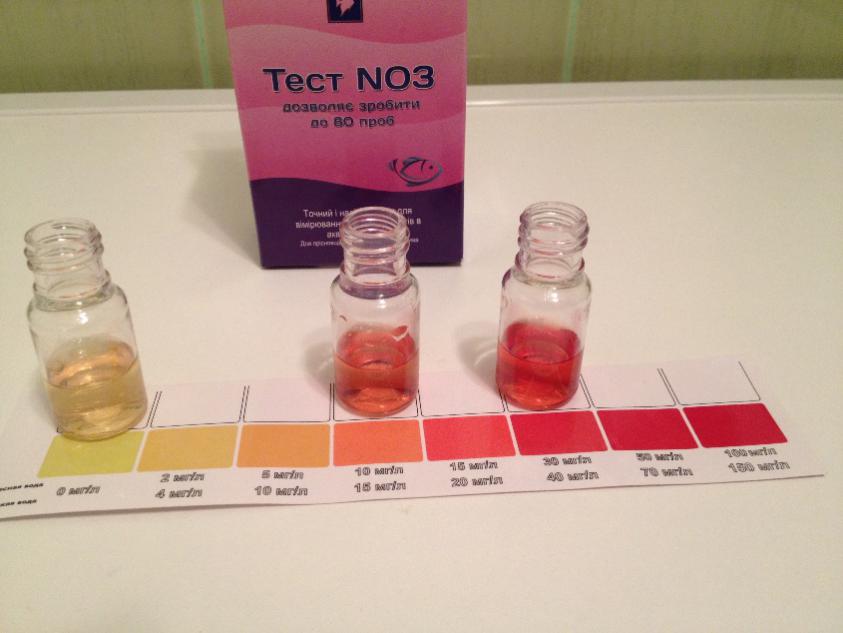


Прошло 15 минут. Сравнение со шкалой проводится при рассеянном дневном свете.





Проверка результата при искусственном направленном свете. На фотографии все выглядит темнее на несколько тонов из-за источника света, который находится сверху-справа.

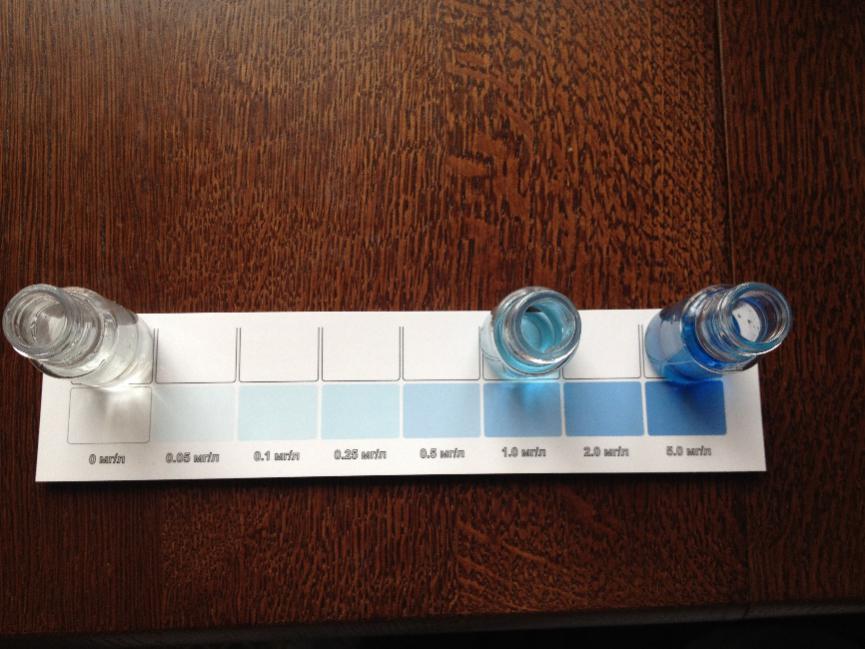


Выводы: результаты проверки показали, что тест правильно определил концентрацию NO3 в контрольных растворах. Соотнести результат с прилагаемой к тесту шкалой достаточно просто, интерпретация полученных растворов по точкам 0 мг/л и 10 мг/л не вызывает каких-либо трудностей. Интерпретация по точке 30 мл/л немного затруднена: визуально кажется, что результат находится между 15 и 30 мг./л, но до 30 не дотягивает.

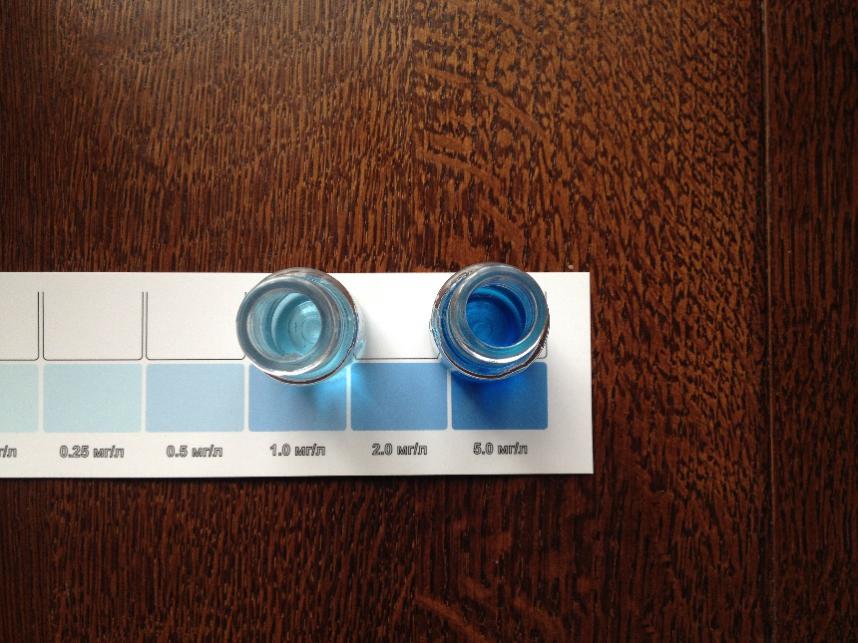
**Проверка PO4 (образец 1).**

Тест PO4 проверялся по 3-м точкам: 0 мг/л, 1 мг/л, 5 мл/л. Для тестирования точки 0 мг/л, мной бралась вода после осмотического фильтра с показателями TDS 10. Для тестирования точек 1 мг/л и 5 мл/л, использовались контрольные растворы, предоставленные ТМ «Птеро».

Прошло 2 минуты. Сравнение со шкалой проводится при рассеянном дневном свете.







Проверка результата при искусственном направленном свете.

Выводы: результаты проверки показали, что **образец 1** правильно определил концентрацию PO4 в контрольных растворах. Соотнести результат с прилагаемой к тесту шкалой достаточно просто, интерпретация полученных растворов по точкам 0 мг/л, 1 мг/л не вызывает каких-либо трудностей. Интерпретация по точке 5 мл/л показывает, что результат можно соотносить, как «5 или более мг/л».