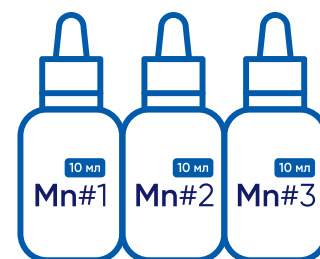


## Набор тестов AWT Mn для анализа пресной ВОДЫ



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.

### Условия хранения

Хранение в прохладном темном месте.  
Температура хранения: +5...+20 °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.

### Состав набора:

- стеклянная кювета 20 мл – 2 шт.
- мерный шприц 10 мл – 1 шт.
- флакон с реактивами 10 мл – 3 шт.
- цветовая шкала – 1 шт.
- инструкция – 1 шт.

### Методика тестирования с помощью цветовой шкалы

1. Ополосните две стеклянные кюветы тестируемой водой.
2. Шприцом наберите в кюветы по 5 мл тестируемой воды.
3. В одну из кювет добавьте 5 капель реактива Mn#1.
4. Перемешайте воду в кювете с реактивом до полного растворения реактива. Подождите 2-3 минуты.
5. В эту же кювету добавьте 5 капель реактива Mn#2 и 5 капель реактива Mn#3.

ТУ 2643-003-0120924307-2020



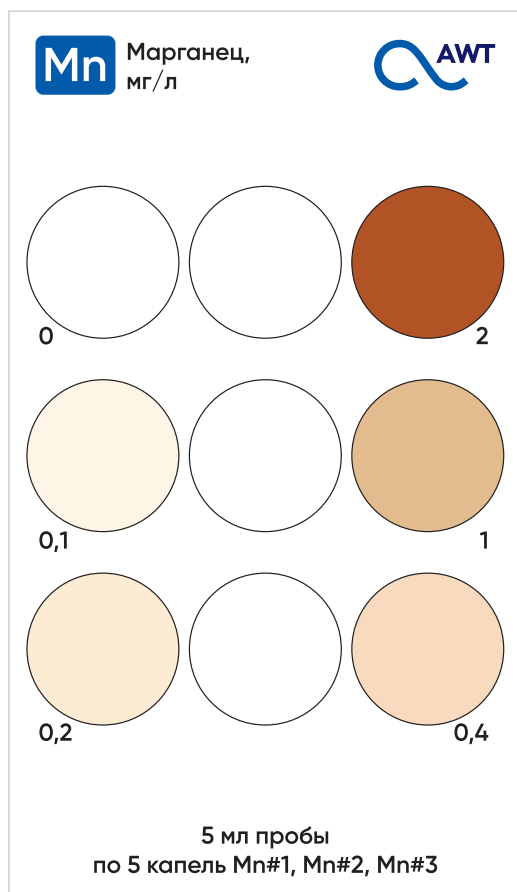
Рекомендуем не начинать работу с тест-набором без прочтения инструкции до конца.

Набор предназначен для экспресс-определения концентрации соединений марганца в воде. Концентрация марганца определяется как общая сумма всех доступных к анализу соединений марганца. Подходит для анализа только пресных вод.

Определение концентрации вещества происходит по изменению цвета раствора, что позволяет определять концентрацию веществ как при использовании цветовой палитры на бумажном носителе, так и при работе с спектрофотометрическими установками после составления калибровочных кривых.

2

6. Перемешайте воду в кювете, в которую добавлены реактивы.
7. Подождите не менее 10 минут для окончания реакции.
8. Для расчета концентрации Mn 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 реактивами – на белом поле шкалы (как показано на фото). Обеспечьте достаточное количество света и, наблюдая сверху, добейтесь максимального совпадения цветов в обеих кюветах. Концентрация веществ соответствует значениям, указанным сбоку от шкалы.



4

5