



Определение водопроводной и дистиллированной воды

Лабораторная работа

Оборудование, программное обеспечение и расходные материалы

1. Цифровая лаборатория RELEON с датчиком электропроводимости.
2. 1%-ный раствор нитрата серебра.
3. 1%-ный раствор хлорида бария.
4. Водопроводная вода.
5. Дистиллированная вода.

Инструкция к лабораторной работе «Реакция нейтрализации»

1. В химический стакан налейте дистиллированную воду, погрузите в нее датчик электропроводности. Запишите значение в таблицу.
2. Вылейте дистиллированную воду, налейте водопроводную и запишите значение электропроводности.
3. В одну пробирку налейте дистиллированную воду, в другую – водопроводную. В обе добавьте по 2–3 капли раствора нитрата серебра. Запишите наблюдения в таблицу. Обратите внимание на структуру осадка.
4. То же самое сделайте с раствором хлорида бария.

Определение водопроводной и дистиллированной воды

Вода	Значение электропроводности
Дистиллированная	
Водопроводная	

Определение водопроводной и дистиллированной воды

Реактив	Дистиллированная вода	Водопроводная вода
Нитрат серебра		
Хлорид бария		

Развитие функциональной грамотности

В двух пронумерованных пробирках находится минеральная вода и водопроводная вода.

Как различить содержимое пробирок?