

"Гидрохимический состав воды, содержащий ионы железа"

"Гидрохимический состав воды, содержащий ионы железа и сульфиды железа"

Цель: Определить гидрохимический состав воды, содержащий ионы железа, сульфиды железа, сульфиды железа и сульфиды железа. Научиться проводить анализ воды с помощью ионов железа, сульфидов железа и сульфидов железа в 1-й.

Задача 1. Гидрохимический состав воды, содержащий ионы железа

Исходными веществами являются (0,5 г) ионов железа с ионами SO_4^{2-} и CO_3^{2-} , ионов железа

В 1-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа

В 1-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа

В 2-3 мл раствора добавлено 3 капли 1% раствора $NaOH$ \rightarrow ионы железа

Наблюдения: В воде обнаружены ионы железа

Задача 2. Анализ воды, содержащий ионы железа и сульфиды железа

Реакция берлириера: 0,5 г воды и 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа

В 1-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа. В 2-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа. В 3-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа.

В 1-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа. В 2-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа.

Наблюдения: В воде обнаружены ионы железа и сульфиды железа. В 1-й реакции добавлен 1 мл 1% раствора $NaOH$ и 1 мл 1% раствора Na_2CO_3 в 10 мл воды \rightarrow ионы железа.

