

При исследовании химического состава воды из местного родника в ней были обнаружены следующие анионы: CO_3^{2-} , SO_4^{2-} , Br^- . Наличие одного из перечисленных ионов было доказано в результате добавления к воде раствора H_2SO_4 .

1. Какое изменение наблюдается при проведении описанного опыта? (Концентрация веществ достаточна для проведения анализа).
2. Запишите сокращённое ионное уравнение протекающей химической реакции.