

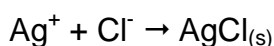
ESPERIENZA INSEGNA 2012

Fenomenologia delle reazioni chimiche

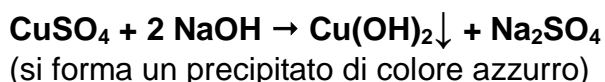
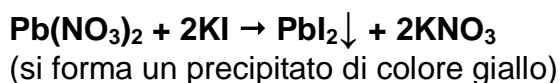
1) Come distinguere l'acqua distillata dall'acqua di rubinetto

Per distinguere l'acqua distillata dall'acqua di rubinetto, che è un miscuglio contenente diverse specie ioniche oltre l'acqua pura, si sfrutta una reazione specifica di riconoscimento dei cloruri (ione Cl^-).

In particolare, si aggiungono alcune gocce di una soluzione di nitrato d'argento (AgNO_3) alle provette contenenti acqua distillata e acqua di rubinetto; si nota che nel primo caso non avviene alcuna reazione mentre nel secondo caso la soluzione diventa lattiginosa a causa della formazione di un precipitato di cloruro d'argento dovuto alla presenza dei cloruri nell'acqua di rubinetto:



2) Reazioni di precipitazione



Scuola: Liceo Scientifico Statale "*Benedetto Croce*" - Palermo

Disciplina: Chimica

Parole chiave: reazioni, acqua, colore

Ordine di scuola: scuola superiore di secondo grado