Fiche 3ème : TESTS D'IDENTIFICATION

www.vecteurbac.fr

Eau

Nom	Formule	Réactif	Observation
Eau	H_2O	Sulfate de cuivre anhydre	Couleur bleue

Gaz

Nom	Formule	Réactif	Observation
Dihydrogène	H_2	Flamme	"boum"
Dioxygène	O_2	Buchette incandescente	Elle se rallume
Dioxyde de carbone	CO_2	Eau de chaux	Précipité blanc

Ions

Nom	Formule	Réactif	Observation
Ion hydrogène	H^+		pH<7
Ion hydroxyde	HO^-		pH >7
Fer II	Fe^{2+}	Soude	Précipité vert
Fer III	Fe^{3+}	Soude	Précipité orange ou rouille
Cuivre II	Cu^{2+}	Soude	Précipité bleue
Zinc	Zn^{2+}	Soude	Précipité blanc
Aluminium	Al^{3+}	Soude	Précipité blanc
Ion chlorure	Cl^-	Nitrate d'argent	Précipité blanc qui noircit a la lumière