

ملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى تخفيض من نسبة الأحماض الهيومية الموجودة في المياه السطحية. ففي مرحلة أولى تمت دراسة تأثير بعض العوامل مثل الـ pH المحلول الحمض الهيومية الاصطناعي، سرعة الترشيح و كذا تأثير إضافة الصلصال على فعالية تخفيض الهيومية، وذلك باستعمال طريقة تخثر ترشح أما في المرحلة الثانية، فتمت الدراسة على التفاعل المتبادل للأحماض الهيومية مع نوعين من مركب صلصالي معالج أي الصلصال الصودي و الصلصال الحمضي في نظام مستقر، وهذا لتحديد العوامل المؤثرة في هذا التفاعل.

و لهذا الغرض أخذنا المتغيرات التالية : الـ pH تركيز المازا و زمن التوازن . إضافة إلى ذلك ، أجريت تجربة إمتزاز – ترسب – ترشح في ظروف تجريبية سبق تحديدها قصد دراسة نجاعة وسيلة المعالجة المدروسة .