

تم إجراء هذا البحث بهدف دراسة استخدام المنتجات الطبيعية مثل مستخلصات بذور المشمش و الخوخ و المانجو كمروبات قليلة التكلفة في إزالة العكارة من مياه الشرب السطحية. كما تم إجراء البحث من خلال الأختبارات المعملية مع تغيير بعض المعاملات مثل العكارة و درجة الحموضة و جرعة المادة المروية وتحليلها باستخدام البرامج الأحصائية بالحاسب الألى (RSM). قد أظهرت النتائج انه يمكن استخدام مستخلص البذور في عملية الترويب للمياه السطحية قليلة العكارة حيث. كما تم دراسة استخدام مستخلص بذور المانجو كمروب مساعد مع الشبة و قد أظهرت النتائج انه يمكن استخدام مستخلص بذور المانجو كمروب مساعد مع الشبة لتتقية المياه السطحية متوسطة العكارة.