

يهدف هذا البحث لدراسة اثر اعادة التأهيل على محطة مياه بحري تم اجراء الدراسة عن طريق اجراء مقابلات واتصالات مسؤولين ومن ثم زيارة المحطة ومقابلة المهندسين والفنيين للتعرف على مكونات المحطة ومعرفة طريقة التشغيل والوقوف على التحسينات والصيانة التي أجريت ومعرفة أثرها على المحطة .

بالاضافة لعملية الاستكشاف والزيارات تم الاستعانة في عمل الدراسة بالدراسات السابقة عن المحطة .

اتضح من الدراسة انه قد تم تأهيل كل وحدات المعالجة بالمحطة اضافة لبعض التعديلات بالمرشحات وتركيب لامبلا بأحواض الترسيب ، وارتفعت انتاجية المحطة من 180,000 م³/يوم الى 300,000 م³/يوم ، وأوصت الدراسة بأن تكون محطة مياه بحري مثال لبقية المحطات لزيادة الكمية مع تحسين الجودة للمياه ، تدريب الفنيين على التقنية الجيدة ، كما يمكن الاستفادة من الرواسب بعد فصلها ، والنظافة والصيانه الدورية .