

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تأثير تلوث مياه الصرف الصحي لمدينة جدة على أحد مواقع المانجروف القريبة .

الوصف

: لقد شهدت مدينة جدة خلال العقدین الماضیین تطوراَ سريعاَ عمرانياً وصناعياً ، فهي تحتل حالياً مساحة حوالي 1200 كم مربع وهي تعتبر بمثابة حلقة وصل بين الحرمين الشريفین حيث يعبر إليها سنوياً عدداً كبيراً من المعتمرین والحجاج خلال المواسم الدينية عبر مطار دولي وميناء هام، هذا بالإضافة إلى كزنها مدينة سياحية تستقبل أيضاً عدداً كبيراً من السائحين خلال مواسم الاجازات . مما يؤدي إلى تذبذب في تعداد سكانها خلال أشهر السنة ويؤدي إلى صعوبة التخطيط في إمدادها بالخدمات العامة وخاصة المياه العذبة والصرف الصحي ، ويقدر متوسط عدد السكان بحوالي مليوني نسمة ،، وتعتبر مدينة جدة أيضاً واحدة من أهم وأكبر المدن الصناعية بالمملكة ، فهي تمتلك ما يزيد عن 400 مصنع تتجمع معظمها في حي واحدة يقع في جنوبها ويعرف باسم المدينة الصناعية ، وتنتج هذه المصانع معظم متطلبات الفرد ابتداءً من المواد الغذائية مروراً باللوازم الشخصية من حقائب وأدوات منزلية وأوراق ومواد بناء وأنتهاءً بمواد كيميائية ومشتقات بترولية ،، تتكون مدينة جدة من 48 حي وتستهلك ما يزيد عن 400 ألف متر مكعب من المياه العذبة يومياً من خلال شبكة إمداد تعتمد في معظمها على تحلية مياه البحر بواسطة محطات تحلية تابعة للمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة ، حيث تقوم المؤسسة بتغطية 97% من الإمداد الكلي للمياه ، في حين أن 3% الباقية تتم عن طريق وادي خليص ووادي فاطمة بالإضافة إلى عدد محطات تحلية مياه بحر خاصة ز تغطي مدينة جدة شبكة صرف صحي وصناعي يبلغ طولها حوالي 750 كم ، متصلة بما يزيد عن 100 محطة رفع وتنتهي بسبعة محطات معالجة هذه المحطات هي: محطة حي الجامعة ومحطة حي بني مالك ومحطة شارع حائل (محطة أ) ومحطة البنقلة (محطة س) ومحطة المدينة الصناعية ومحطة الخمرة الثانية ومحطة الخمرة الثلاثية .وقد صممت هذه المحطات للمعالجة الثانية ، عدا محطة الخمرة الثلاثية حستتقوم بالمعالجة بالمستوى الثلاثي ، وتتراوح السعة التصميمية لتلك المحطات ما بين 8000-40000 م³ يومياً وهي تستقبل ما يقارب 200000 م³ من مياه المجاري (المنزلي الصناعي) يومياً ، وعادة ما تستقبل الحطات الكبيرة بشكل خاص كمية من الصرف الصحي تفوق سعتها التصميمية ، فمثلاً تستقبل محطات الخمرة الثانية وحائل (أ) والبنقلة (س) على التوالي حوالي 60000 و 54000 و 55000 م³ يومياً ،

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1412

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الله سراج مندورة		باحث رئيسي		
احمد محمد حسن		باحث مشارك	دكتور	
فضل احمد شودي		باحث مشارك	دكتور	
محمد سعيد علي		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:7

SHARE