

٤ : المراقبة المستمرة المستمرة للمشكلة وآثارها :

يشمل برنامج السيطرة على مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية وعلاج آثارها متابعة وضع المياه الأرضية والتغيرات الطارئة عليها بالمدينة بالإضافة إلى التعرف على أثر هذه التغيرات الطارئة على المنشآت والمرافق العامة والخاصة أثناء وبعد تنفيذ مشروعات خفض المياه الأرضية ، كما تتضمن أعمال المتابعة تقدير الوضع المستقبلي للمياه الأرضية باستخدام نماذج المحاكاة الرياضية .

المراقبة الدورية للمياه الأرضية والسطحية :

تم إنشاء شبكة مكونة من ٢٧٠ نقطة موزعة بأنحاء المدينة ، ويتم قياس منسوب المياه الأرضية بكل من هذه النقاط مرة كل أسبوعين في موسم الجفاف وأسبوعياً في موسم الأمطار، كما يتم قياس المياه السطحية المرتبطة بالمياه الأرضية في أربع محطات أقيمت في مصبات قنوات تجمع مياه السيول والمياه الأرضية وكذلك في وادي حنيفة ، وذلك بواسطة أجهزة أوتوماتيكية تسجل منسوب

