- استكمال الشروط الشرعية والنظامية للملكيات التي تقع في نطاق مجاري الأودية والتي تؤمن حقوق المجاري الطبيعية.
- تهذيب المجاري الطبيعية للمياه الموسمية، واعادة المناسيب الطبيعية للمتضرر منها، والمحافظة على المناسيب الطبيعية القائمة.
- اقامة قنوات صرف في المناطق التي تشكل فيها المياه الموسمية اخطاراً على الممتلكات.
- انشاء الطرق على الضفاف الآمنة لمجاري المياه، وتأمين انتقالها من جهة إلى أخرى عبر جسور تتفق والخصائص الطبيعية للوادي.

المياه الدائمة :

تتدفق المياه في الأجزاء الجنوبية من الوادي بصفة مستمرة نتيجة لصرف المياه الأرضية عبر شبكات السيول، ومياه الصرف الصحي المصروفة من محطة منفوحة. وتقدر كمية المياه الأرضية المصروفة إلى الوادي بحوالي ١٤٠ ألف م٣ في المتوسط في الوقت الحاضر، وينتظر أن تتراوح كمية هذه المياه بعد اكتمال مشاريع خفض منسوب المياه الأرضية في المدينة بين ٣٠٠ - ٥٠٠ ألف م٣ في اليوم، علماً بأن نسبة الملوثات تعد مرتفعة في المياه الأرضية المصروفة من المناطق غير المشمولة بشبكات الصرف الصحي.

أما مياه الصرف الصحي فيصل منها في الوقت الحاضر حوالي ٣٥٠ ألف م٣ يومياً إلى محطة التنقية في منفوحة والتي تبلغ طاقتها الحالية حوالي ٢٠٠ ألف م٣ تقوم وزارة الزراعة والمياه بضخ ١٤٠ ألف م٣ منها للمناطق الزراعية، ومن المتوقع أن تصل كمية المياه التي تقوم الوزارة بضخها للمناطق الزراعية إلى ٢٢٠ ألف م٣ في اليوم.

وتشتمل خطط مصلحة المياه والصرف الصحي على توسعة محطة منفوحة لتصل طاقتها إلى ٦٠٠ ألف م٣ في اليوم بالاضافة الى إنشاء محطة أخرى على طريق الخرج تبلغ طاقتها ٣٥٠ ألف م٣ في اليوم سيتم ربطها بمحطة منفوحة مما يعني أن الجزء الجنوبي من الوادي سيستقبل بعد انشاء هذه المحطات وتوسعتها واكمال شبكات المياه الأرضية حوالي ١ر١ مليون م٣ يومياً، الأمر الذي سيساهم في زيادة تدهور هذا الجزء من الوادي للأسباب التالية:

- تفوق كمية المياه الدائمة والموسمية قدرة الوادي في هذا الجزء، مما يعني زيادة أخطار السيول على المزارع والممتلكات المنتشرة على طول الوادى، ومساكن الحاير القديمة الواقعة في حوض الوادي.
- زيادة مشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية في منطقة الوادي.
- زيادة غمر الأراضي وارتفاع ملوحتها مما سيؤثر على الأنشطة الزراعية.
- تفاقم مشاكل التلوث نظراً لأن كمية المياه ستكون أعلى من قدرة الوادي الطبيعية على معالجة المياه.

لذا سيكون من الضروري توزيع تدفق المياه المصروفة من المدينة إلى الوادي عبر نقاط عديدة في وسط المدينة وشمالها، حيث تتوفر الشروط الهندسية والبيئية لذلك.