

الهيدروجيولوجيا

تشكل الطبقات الجيولوجية التي تقع عليها مدينة الرياض والرواسب في مجاري الأودية خزانات كبيرة تحوي مخزونات مائية تقي بجزء من حاجة سكان المدينة من المياه. ومن أهم مكامن المياه الجوفية ما يلي:

خزان الرياض الجوفي:

ويوجد إلى الشرق من وادي حنيفة ويرتكز فوق طبقة العرب السفلى. ويبلغ أقصى سمك لهذه الطبقة حوالي ٩٠م وتبلغ نسبة الأملاح والمعادن المذابة في هذه الطبقة حوالي ٢٥٠٠ملغ/لتر.

تكوين العرب والسلي:

ويحويان كميات من المياه الجوفية العميقة وتبلغ نسبة الأملاح المذابة فيها حوالي ٤٢٥٠ ملغ/لتر وترتفع هذه النسبة في تكوين السلي إلى حوالي ٥٦٨٠ ملغ/لتر.

رواسب الأودية:

وتوجد في أودية حنيفة والأيسن والبطحاء وتتصف ببنفاذية عالية جداً وتحتوي على نسبة قليلة من الأملاح المذابة.

