

حيث تحيط بالمدينة الأراضي الزراعية والحقول من كافة الاتجاهات وتمتاز بكثرة القرى والمزارع وهي ذات نشاط زراعي كبير .
 اما من ناحية الجانب الصناعي فان الشركة العامة لصناعة الادوية والمستلزمات الطبية تعد من اكبر الانشطة الصناعية في
 Bmix=المنطقة . العرض الجدول (1) الخواص الفيزيائية والكيميائية لنماذج مياه الابار في منطقة الدراسة 1.50=9011/3881
 كذلك يمكن حسابها من جمع تراكيز ايوني الكالسيوم والمغنيسيوم بوحدات المكافئ من المليون 2=Baver 1.41=4401/1846
 تراكيز الايونات الرئيسية الموجبة يكون تواجد تراكيز الايونات $rCa+rMg(=T)$ (* بالقيمة 51(8) 51 x وضرب الناتج (epm)
 الرئيسية الموجبة في المياه الجوفية على نوعين هما ايونات العناصر القلوية والتي تشمل ايوني البوتاسيوم والصوديوم وايونات
 العناصر القلوية الترابية والتي تشمل ايوني الكالسيوم والمغنيسيوم . حيث تتأثر تراكيز هذه الايونات بالسحنات الرسوبية لخزانات
 الابار الجوفية والتبادل الايوني بينهما اضافة الى تأثير مقطع التربة ايونات البوتاسيوم والصوديوم : تعكس النتائج المستحصلة ان
 قيم ايون البوتاسيوم تكون متفاوتة ما بين (1. تراكيز الايونات الرئيسية السالبة : وتشمل دراسة ايونات الكلورايد والكبريتات
 CL-والكاربونات والبيكاربونات . ايون الكلورايد