٣ — تقويم الأضرار البيئية والصحية :

تم بالتعاون مع وزارة الصحة أخذ عينات من المياه المستخدمة للأغراض المنزلية في عدة مناطق متضررة بالمدينة . وجرى تحليل تلك العينات معملياً لمعرفة مكوناتها الكيميائية والبيولوجية ومدى تلوثها بالمركبات الكيميائية السامة أو الميكروبات المسببة للأمراض . وقد أثبتت الدراسة وجود علاقة بين أمراض المعدة وارتفاع منسوب المياه الأرضية في بعض المناطق خاصة تلك التي لا تتوفر فيها شبكات الصرف الصحي .

كما تم عمل خرائط تجدد سنوياً لأماكن ارتفاع منسوب المياه الأرضية وظهورها على سطح الأرض في صورة برك ومستنقعات أو عن طريق الخاصة الشعرية والتي تسبب نمو العديد من الأشجار والنباتات الضارة مما يخلق وسطاً مناسباً لتكاثر وانتشار الحشرات الضارة والناقلة للأمراض بالإضافة إلى تشويهها للمظهر العام للمدينة .