الخلاصة

[illegible] الدراسة تم تحضير أكاسيد النتروجين من مصدر عضوي (اللحم) وحامض النتريك , [illegible] على اربعة انواع من الترب (الطينية ،المزيجية ،الغرينية ،الرملية) والسيليكا, [illegible] داخل المفاعل الضوئي بأوساط مختلفة حامضية وقاعدية ومتعادلة ،وتم بعدها [illegible] داخل المفاعل لمدة ساعة.

[illegible] تراكيز النترات والنتريت المتولدة بعد كل 15 دقيقة بواسطة جهاز Photometer [illegible] وكذلك تم قياس الامتصاصية وإيجاد الطول ألموجي الأعظم بواسطة مطياف [illegible] البنفسجية ، لمعرفة الأوكسيد المتكون في عينة المحلول المائي لكل أنواع [illegible] وكذلك السليكا خلال فترات زمنية مختلفة.

[illegible] قياسات تراكيز النترات والنتريت مع الامتصاصية بكافة الأزمان المقاسة [illegible] الدراسة إن أكثر الترب امتصاصا لأكاسيد النتروجين هي السليكا بعدها التربة [illegible] الطينية ،المزيجية بالتتابع.

[illegible] بما فيها نسب العناصر والمركبات الموجودة في الترب قبل وبعد التشعيع وتم [illegible] قيم pH والتوصيلية الكهربائية EC،حيث وجد إن قيم التوصيلية الكهربائية [illegible] تراكيز النترات والنتريت، أما بالنسبة لقيم pH فقد وجد إن السيلكيا والتربة [illegible] قبل التشعيع ذات وسط قاعدي وبسبب تأثرها بالوسط ألحامضي والحاصل في [illegible] قد تحولت بعد التشعيع إلى وسط متعادل أو قريب من الحامضية ،اما الترب [illegible] فإنها ترب حامضية وبسبب تأثرها بعد التشعيع بالوسط القاعدي تحولت الى [illegible]