



إدارة التوثيق



” حصاد قافلة رصد الملوثات ”

برنامج كليتي الهندسة والعلوم ومعهد التكنولوجيا

قياس الملوثات الناجمة عن عوادم السيارات ، قياس الملوثات الموجودة في مياه الشرب والمصارف والمضخات الحبشية الموجودة في قرى محافظة القليوبية ، قياس وتحليل الأنواع المختلفة من الوقود في أماكن تموين السيارات ، قياس الاهتزازات الناجمة عن سير القطارات بجوار الأماكن السكنية ، قياس الضوضاء الناجمة عن الورش والمصانع الموجودة في محافظة القليوبية .
ويشرف على البرنامج أ.د/ طارق خليفة وكيل كلية الهندسة و أ.د/ عزيزة عبد الصمد وكيل كلية العلوم و أ.د/ محمد سعيد وكيل المعهد العالي للتكنولوجيا لشئون البيئة. مع مجموعة من أعضاء هيئة التدريس بكلية الهندسة و العلوم و المعهد العالي للتكنولوجيا .

قافلة رصد الملوثات في قرية كفر سعد

الثلاثاء ٢٠٠٩/٤/١٤

نتائج رصد الملوثات بكفر سعد

قامت قافلة رصد الملوثات السمعية والهوائية والمائية بواسطة فريق من كلية الهندسة والمعهد العالي للتكنولوجيا بفحص العادم في عدد من العينات تمثلت في عدد ٢ سيارة ملاكي و ٣ سيارة سوزوكي متحركة ، وأثبتت النتائج أن نسبة أول أكسيد الكربون في عوادم تلك السيارات تراوحت بين (٠.٠٥ - ٢.٢) في حين تراوحت نسبة المركبات الهيدروكربونية الضارة والغير محترقة بتلك العوادم بين (٠.٠٥ - ٥.٠٩) .



إدارة الوثائق



قافلة رصد الملوثات في قرية بتمدة

الأربعاء ٢٠٠٩/٤/١٥

تواصل قافلة رصد الملوثات البيئية أعمالها في اليوم الثالث للأسبوع الإقليمي الرابع لخدمة المجتمع وحماية البيئة بجامعة بنها ، حيث توجهت القافلة إلى قرية بتمدة في محاولة لرصد مصادر التلوث وقياس كمياتها في البيئة وقام طلاب كلية الهندسة بشبرا بقاس نسبة أول أكسيد الكربون والمواد الهيدروكربونية الغير محترقة في عوادم السيارات والموتوسيكلات. بجهاز Analyzer ووجدوا أن نسب التلوث تتفاوت حسب موديل السيارة وسعة الموتور وبمقارنة تلك النسب بالنسب المسابقة والمسوح بها تعتبر مقبولة.

كما قاموا بأخذ عينات من المياه الموجودة في القرية وذلك لتحليلها كيميائياً وميكروبيولوجياً في معامل كلية الهندسة بشبرا وذلك للوقوف على صلاحيتها للاستخدام الآدمي .



اعضاء قافلة رصد الملوثات البيئية يقومون بأخذ عينات من المياه الموجودة بالقرية لفحصها وتحليلها بمعامل الكلية



إدارة التوثيق



اعضاء قافلة رصد الملوثات البيئية يقومون بقياس عوادم احدى المركبات البخارية لفحصها وتحليلها.

قافلة رصد الملوثات في قرية بتمدة

الخميس ٢٠٠٩/٤/١٦

مازالت لجنة رصد الملوثات تمارس عملها دون أن تمل أو تكل لليوم الرابع على التوالي في قرية بتمدة وبرناسة أ.د/ طارق خليفة وكيل كلية الهندسة ، أ.د/ عزيزة عبد الصمد وكيل كلية العلوم وتحت إشراف أ.د/ أحمد عطية بكلية الهندسة بشبرا حيث قامت اللجنة بأخذ عينات من المصادر المختلفة للمياه سواء مياه الشرب أو مياه الترغ لإجراء التحاليل الكيميائية والميكروبيولوجية في معامل الجامعة ، كما قامت القافلة بقياس نسبة التلوث لعوادم السيارات المختلفة وأوضحت أن نسبة التلوث الهوائي وصلت إلى ٦,١٨٪ وهي نسبة تفوق المعدلات الطبيعية التي تقدر بحوالي ٥,١٪، وهذا يعد مؤشراً خطيراً لإصابة المجتمع بالأمراض الصدرية المختلفة ومنها سرطان الرئة والربو وغيرها .



اعضاء قافلة رصد الملوثات البيئية يقومون بقياس عوادم إحدى السيارات.