

الملخص

أمين، محمد زينول. ٢٠١٢. تحليل محتوى الرصاص (فب) في ليجينيس المنحدر في لامونجان. الأطروحة. قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة الدولة الإسلامية مولانا مالك ابراهيم مالانج. المشرف: (١) دوكتار. اولفة اوتامي، م.سي (٢). اوميياتوس شاريفة، م.ا.

كلمات البحث: ليجينيس ، الرصاص (فب)، وكثافة حركة المرور.

الرصاص (فب) هو معدن ثقيل ما هو خطير جدا ولها سمية عالية المستوى لعدم القابلة للتحلل ويمكن أن تتراكم في أنسجة الكائنات الحية مثل ليجينيس الكاحل. يمكن تحديد مستويات الملوثات من الرصاص (فب) باستخدام بيبوانديكاطار، أي من خلال تحليل محتوى الرصاص (فب) الملوثات الواردة في المؤشر. في هذه الدراسة، وتستخدم الخشب ليجينيس الجلد المتزايد لقياس تركيزات الملوثات من الرصاص (فب) في الهواء الناتجة عن انبعاثات السيارات.

وقد أجري البحث في تموز واغسطس اب ٢٠١٢ من قبل خمس محطات المراقبة مع الأخذ في مختلف لامونجان اختيار مقصود استنادا إلى مستوى من الكثافة المرورية واتجاه الرياح، والتي تقع على الطريق السريع ديكية والطريق السريع بيات (الأعلى كثافة حركة المرور)، الطريق السريع فانتورا والطرق السريعة مانتوف (متوسطة الكثافة المرورية)، والطرق السريعة في سومبيروودي (الأقل كثافة حركة المرور). ليجينيس التي أخذت في كل محطة، والتي هي على الأشجار عينة ٣ مع ارتفاع ١٥٠ متر ومسافة متر الملاحظة ٣-٠ (أقرب مسافة من الطريق السريع)، ١٠ مترا ٢٠ مترا و. تحليل المعلومات كانت ليجينيس أنواع والرصاص المحتوى في الكاحل ليجينيس ، تواجه التردد ونسبة الكثافة ليجينيس.

أظهرت النتائج وحدوا ٧ ليجينيس في الأنواع الخمسة في محطات المراقبة امونجان هو ليفرارا سف، جرافيس سف، هافيليا ليفييري، اوفيكرافا ارطا، ليجيديا ايلايوكروما، جريفطاتييجيا سحريفتا، وفرميليا سولجتا. هناك اختلافات في مستويات الرصاص (فب) على المنحدر ليجينيس في مراكز المراقبة الخمسة في منطقة لامونجان، التي تتأثر كثافة حركة المرور. مستويات المتوسط الرصاص (فب) في ا محطة (٦,٠٧ ففم)، ب محطة (٦,٠٢ ففم)، ومحطة ج (٤,٢٩ ففم)، ومحطة د (٤,١٧ ففم)، ومحطة ي (٣٢, ٢ ففم). تراوحت ليجينيس تردد قاء في محطات المراقبة الخمسة في امونجان ٣٣.٣% - ٦٦.٧%. وأقل كثافة ليجينيس نسبة ١٧.٩٤% وعلى نسبة عالية من ٦٨,٠٣%.