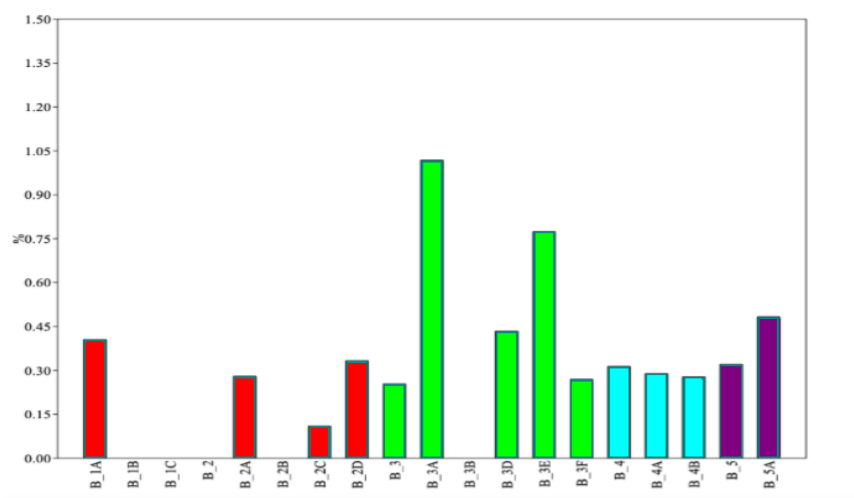


Plungės miesto nuotekų valymo įrenginių išleistuvo ir Mažosios Sruojos upelio nuosėdų organinės medžiagos, magnetinio imlumo ir molingos medžiagos kiekių sąsajos

Matas Vaitkus ir Donatas Kaminskas

Vilniaus universitetas, Chemijos ir geomokslų fakultetas, Geomokslų institutas, M. K. Čiurlionio g. 21/27, 03101 Vilnius, Lietuva

Šio geocheminio tyrimo metu buvo tirta Plungės miesto nuotekų valymo įrenginių išleistuvo ir Mažosios Sruojos upelio nuosėdų organinės medžiagos (žiūr. pav.), magnetinio imlumo ir molingos medžiagos kiekių sąsajos. Mėginiai imti iš keturių, tikėtina skirtingų daugeliu sedimentacinių aspektų zonų: 1) išvalytų nuotekų, tekančių betoniniu išleistuvu; 2) išvalytų nuotekų, tekančių išleistuvu nepadengtu betonu; 3) Sruojos upelio nuosėdos prieš įtekant išvalytoms nuotekomis; 4) Mažosios Sruojos upelio nuosėdos susimaišę su išvalytoms nuotekomis. Pagrindinis tyrimo tikslas vertinti pasirinktos vietovės (Plungės raj.) dugno nuosėdų užterštumą ir nustatyti galima įtaką, kurią Mažosios Sruojos upeliui daro Plungės miesto komunalinių nuotekų valymo įrenginių išleistuvai. Kol kas gauti tik preliminarūs rezultatai. Tyrimo eigoje, be organinės medžiagos kiekio, granulimetrinės sudėties ir kitų rodiklių bus nustatomi ir cheminių elementų kiekiai, bei mineralinė nuosėdų sudėtis.



Paveikslas. Organinės medžiagos kiekio (%) kaita . Skirtingomis spalvomis pažymėtos skirtingos nuosėdų kaupimosi zonos.