

ENVIRONMENTAL QUALITY FACTORS WATER AND SOIL FOR THE BRIDGE MĂRĂȘEȘTI, DÂMBOVIȚA RIVER, BUCHAREST

CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU APĂ ȘI SOL ÎN ZONA PODULUI MĂRĂȘEȘTI, RÂUL DÂMBOVIA, BUCUREȘTI

Silveanu Andrei, Marica Dora, Clenciu Alexandra Roxana, Călărețu Gabriel Mădalin,
Felicia Benciu, Gabriela Taulescu
Ecological University of Bucharest

Abstract

Dâmbovița River enters the Court Red district of Bucharest and comes out in the right point to Glina, and crosses Bucharest over a distance of about 22km, connecting the city from NW to SE. Fitting inside the capital is that it is represented by two Dâmbovița overlapped: the riverbed level through geometrized structure which is circulated and clean and water under the riverbed of the surface collection box is wastewater derived from the perimeter of the city. The sampling point is Mărășești Bridge due to gather samples of water and soil sample in this respect has not been interfered with decorations of green spaces. Over the course of the River, at a distance of approximately 300 m from the levy place, lies an industrial unit "T Grozăvești (electro-thermal power plant) which is the leading cause of carbon monoxide and harmful effects on the environment, therefore we cannot expect the values in the acceptable limits are comparable with the quality of the environmental factors on water and soil from areas non-anthropised.

Keywords: environmental factors, water, soil and chemical parameters, physical parameters of the soil, water and framing

Rezumat

Râul Dâmbovița intră în București prin cartierul Roșu și iese în dreptul localității Glina. Râul străbate municipiul București pe o distanță de aproximativ 22km, parcurgând orașul de la nord-vest la sud-est. Amenajarea în interiorul capitalei constă în faptul că Dâmbovița este reprezentată prin două cursuri suprapuse și anume: la suprafață albia geometrizată cu nivel liber prin care este vehiculată apă curată iar sub albia de suprafață se găsește caseta de colectare a apelor uzate provenite din perimetrul orașului. Punctul de prelevare este Podul Mărășești datorită accesibilității recoltării probelor de apă, iar pentru proba de sol în acest punct unde nu s-a intervenit cu amenajări ale spațiilor verzi. Pe parcursul râului, la o distanță de aproximativ 300m de locul prelevării, se află unitatea industrială C.E.T Grozăvești (centrala-electro-termică) aceasta fiind cauza de monoxid de carbon și având efecte nocive asupra mediului înconjurător, prin urmare, nu ne putem aștepta la valori în limitele admisibile comparabile cu calitatea factorilor de mediu apă și sol din zone neantropizate.

Cuvinte cheie: factori de mediu, apă, sol, parametrii chimici, parametrii fizici, încadrarea apei și solului