

QUALITY OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN HERĂSTRĂU PARK AREA

CALITATEA FACTORILOR DE MEDIUL ÎN ZONA PARCULUI HERĂSTRĂU

Militaru Ioana-Cristina, Teodor Andreea, Matara Mihai, Tamaș Liliana Gabriela, Benciu Felicia, Taulescu Gabriela
Ecological University of Bucharest

Abstract

Herastrau Lake is a man-made lake in the north of Bucharest, arranged the Colentina River, in the area where it passes through town and between Lake Floreasca, Lake Baneasa upstream and downstream. As a point of sampling, Herastrau was chosen due to accessibility. Samples were collected in suitable containers. Then they were carried out during the analysis aiming at environmental quality classification, water and soil, according to the nutrients. The study in terms of the physical parameters of water quality not greatly exceed permissible limits. Chemical parameters analysis showed that most of the elements that are part of the water in Lake Herastrau exceed limits.

Key words: environmental factors water and soil, physical parameters, chemical parameters, analysis of the parameters

Rezumat

Lacul Herăstrău este un lac antropic, situat în nordul orașului București, amenajat pe râul Colentina, în zona unde acesta traversează intravilanul orașului, între Lacul Băneasa în amonte și Lacul Floreasca în aval. Ca punct de prelevare a fost ales Parcul Herăstrău, datorită accesibilității. Probele s-au recoltat în recipiente adecvate. Au fost efectuate probele urmărindu-se pe parcursul analizei încadrarea calității factorilor de mediu apă și sol, în funcție de nutrienți. Studiul din punct de vedere al parametrilor fizici ai calității apei nu depășesc cu mult limitele admise. Analiza parametrilor chimici a demonstrat că majoritatea elementelor aflate în componența apei din Lacul Herăstrău depășesc limitele admise.

Cuvinte cheie: factori de mediu apă și sol, parametri fizici, parametri chimici, analiza parametrilor