



BONAVIA COM d.o.o. Beograd
Address: Križanićeva 38
11000 Belgrade, Serbia

Univerzitet u Beogradu



Бр. Р07/1
14. 05. 2018 год.
БЕОГРАД

Poštovani,

Prema zahtevu koji ste nam uputili 08. maja 2018.god. podnosim Vam sledeći

IZVEŠTAJ

1. Vrednost katjenskog kapaciteta izmene (KKI)

Vrednost KKI određena je standardnim postupkom. Uzorak je tretiran 24 h u vodenom rastvoru amonijum-acetata (CH_3OONH_4 , *Centrohem*) na $25\text{ }^\circ\text{C}$ u termostatanom vodenom kupatilu (*Memmert, WNB 22*). Suspenzija je razdvojena filtracijom i u filtratu je izmerena koncentracija alkalnih i zemnoalkalnih metala metodom atomske apsorpcione spektroskopije (*Varian, SpectrAA 55B*).

Izmerene koncentracije alkalnih i zemnoalkalnih metala i izračunata vrednost KKI uzorka tufa prikazani su u Tabeli 1.

Tabela 1. Koncentracije alkalnih i zemnoalkalnih metala u filtratu i vrednost KKI.

mmol / 100 g				KKI, mmol M ⁺ /100 g
Na	K	Ca	Mg	
10,5	35,9	55,4	7,5	172,2

Beograd, 4. maj 2018. god.

Odgovorno lice

Prof. dr. Nevenka Rajić

Dekan

Prof. dr. Đorđe Janačković