

JIHOČESKÁ UNIVERZITA

v Českých Budějovicích

ZEMĚDĚLSKÁ FAKULTA

katedra chemie

Studentská 13, České Budějovice, 370 05

tel. 38777-2663

Doc. Ing. Jiří Gergel, CSc

V Č..Budějovicích 15.8.2005

Vážený pane docente,

zasílám Vám výsledky analýzy vzorku sedimentů č.59 až 62/2005. Obsahy kovů jsou vyjádřeny v miligramech na kilogram sušiny vzorku. Obsahy Cu, Zn, Ni, Co, Cr a Pb byly stanoveny v extraktu lučavkou královskou, atomovou absorpční spektrofotometrií, plamenovou technikou, Be, Cd, V, As a Mo elektrotermickou atomizací na přístroji SPECTRAA 640. Rtuť byla stanovena na analyzátoru rtuti AMA 254.

č.vz.	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu
59	27,3	4,288	0,199	11,79	42,9	22,93
60	15,5	1,628	0,557	15,50	43,0	132,70
61	16,4	2,179	0,781	17,00	60,4	131,73
62	0,2	0,751	0,197	4,78	0,9	0,07
č.vz.	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
59	0,108	4,67	24,6	54,8	76,77	108,0
60	0,575	2,04	46,6	99,7	34,67	564,7
61	0,577	2,41	54,3	97,5	51,90	562,4
62	0,004	1,21	12,2	11,4	0,57	87,1

S pozdravem

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
ZEMĚDĚLSKÁ FAKULTA
katedra chemie
Studentská 13
370 05 České Budějovice

Ing. Jan Bastl