



Институт за земљиште

Institute of Soil Science

Лабораторија



Teodora Drajzera br. 7, 11 000 Beograd; Tel/fax: 2667-199, 2667-123; direktor: 2667-175; računovodstvo 2662-821; web site: www.soilinst.rs e-mail: soilscis@sbb.rs; Tekući račun 205-18183-53; PIB : 100349057; MB 07017561

Broj 764, Datum 02.07.2013.

Strana 1/3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Korisnik ispitivanja: ŠUMARSKI FAKULTET

Adresa/tel./fax korisnika: Beograd

Broj zahteva/datum prijema uzorka: br. 1255/10.06.2013.

Odeljenje Laboratorije: Hemija

Vrsta uzorka: Zemljište u poremećenom stanju

ПРИМЕТКА: 15.7.2013.			
Орг. јед.	Б.р.с.	Прилог	Вредност
	6156/1		

Redni broj	Oznaka/šifra uzorka	Opis usluge
1-20	425-444/2013	Analiza zemljišta na pH, humus, P ₂ O ₅ i K ₂ O, adsorptivni kompleks, teški metali: Pb, Cd, Hg, As

Uzorkovanje izvršio



Korisnik ispitivanja



Laboratorija

Metoda uzorkovanja:

Broj izveštaja o izvršenom uzorkovanju#:

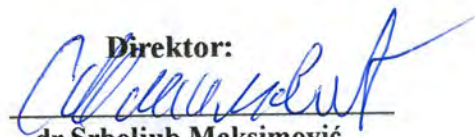
Napomena:...../.....

39 Tehnički rukovodilac odeljenja hemije:


mr Mirjana Zdravković



Direktor:


dr Srboљub Maksimović,
naučni savetnik

Ukoliko je uzorkovanje izvršila Laboratorija Instituta za zemljište, izveštaj o uzorkovanju ZILP-14-3a, se daje u prilogu.

Zabranjeno kopiranje, preštampavanje bez saglasnosti korisnika
Izveštaj o ispitivanju se odnosi samo na ispitivani uzorak

ZILP-14-3



REZULTATI ISPITIVANJA – OSNOVNE HEMIJSKE OSOBINE

Oznaka / šifra uzorka	Dubina (cm)	pH (H ₂ O)	pH (nKCl)	Humus %	N* %	C/N	P ₂ O ₅ mg/100g	K ₂ O mg/100g
		SRPS ISO10390:2007		ZILUH-4			ZILUH-6	ZILUH-7
425/2013	0-20	7.1	5.8	3.49	0.22	9.64	3.63	14.6
426/2013	0-20	7.4	6.0	3.31	0.20	9.13	2.66	24.5
427/2013	0-20	7.0	5.5	3.75	0.24	9.48	8.37	29.3
428/2013	0-20	6.5	5.3	4.61	0.28	9.27	8.28	29.2
429/2013	0-20	6.4	5.3	4.27	0.27	9.37	2.16	23
430/2013	0-20	6.4	5.3	4.37	0.27	9.09	3.51	27
431/2013	0-20	6.7	5.7	3.81	0.24	9.06	4.42	26.6
432/2013	0-20	6.7	5.4	4.19	0.27	9.13	3.31	25
433/2013	0-20	6.8	5.6	4.12	0.26	9.30	6.81	34
434/2013	0-20	6.9	5.6	4.25	0.26	9.77	5.52	29.5
435/2013	0-20	6.7	5.5	3.98	0.24	9.24	3.21	27.4
436/2013	0-20	7.0	5.9	3.44	0.22	9.68	3.64	25.6
437/2013	0-20	6.7	5.7	4.56	0.27	9.26	1.84	24.4
438/2013	0-20	6.4	5.4	4.33	0.27	9.17	2.76	28.8
439/2013	0-20	6.9	5.8	3.53	0.22	9.94	4.31	27.8
440/2013	0-20	6.4	5.4	4.75	0.28	9.59	7.61	26.3
441/2013	0-20	6.1	5.0	3.80	0.23	9.07	7.09	33.8
442/2013	0-20	6.3	5.15	3.77	0.24	9.58	6.69	26.6
443/2013	0-20	6.0	4.9	4.76	0.29	9.46	4.61	26
444/2013	0-20	6.7	5.6	3.80	0.23	9.64	4.51	25.6

38 Tehnički rukovodilac odeljenja hemije:

Mr Mirjana Zdravković

mr Mirjana Zdravković

*metoda van obima akreditacije

**podgovoreno ispitivanje



ADSORBTIVNI KOMPLEKS ZEMLJIŠTA

Oznaka/ šifra uzorka	Adsorptivni kompleks (cmol kg ⁻¹)			V (%)
	T-S	S	T	
	ZILUH-9			
425/2013	4.55	34.84	39.39	88.45
426/2013	3.41	32.44	35.85	90.48
427/2013	5.36	28.44	33.80	84.14
428/2013	8.29	29.64	37.93	78.15
429/2013	7.31	31.84	39.15	81.32
430/2013	7.28	36.04	43.32	83.20
431/2013	4.71	34.84	39.55	88.09
432/2013	6.18	32.24	38.42	83.93
433/2013	5.76	31.64	37.40	84.61
434/2013	5.76	35.24	41.00	85.96
435/2013	5.85	30.84	36.69	84.06
436/2013	3.90	32.64	36.54	89.33
437/2013	5.36	35.04	40.40	86.73
438/2013	6.89	35.24	42.13	83.65
439/2013	4.06	30.84	34.90	88.36
440/2013	2.44	29.44	31.88	92.35
441/2013	8.45	22.44	30.89	72.64
442/2013	7.15	26.04	33.19	78.46
443/2013	10.24	29.44	39.68	74.20
444/2013	5.04	28.44	33.48	84.95

SADRŽAJ TEŠKIH METALA U ZEMLJIŠTU

Hg*	As*	Cd	Pb
mg/kg			
SRPS-ISO 14870 (2005)			
0.126	10.26	0.61	43.20
0.131	9.59	0.52	37.39
0.082	9.41	0.56	32.62
0.083	10.11	0.65	35.96
0.043	9.48	0.50	35.40
0.078	9.72	0.56	45.79
0.040	10.39	0.58	52.38
0.026	9.87	0.58	41.10
0.035	11.07	0.68	49.00
0.168	11.47	0.59	48.08
0.099	10.80	0.59	55.98
0.117	10.27	0.61	43.23
0.110	10.13	0.61	51.93
0.124	10.69	0.61	63.23
0.128	10.71	0.55	69.08
0.113	14.67	0.69	93.48
0.042	6.54	0.48	45.70
0.077	10.12	0.59	72.88
0.082	11.75	0.72	121.08
0.069	11.33	0.62	63.48

39 Tehnički rukovodilac odeljenja hemije:

mr Mirjana Zdravković

*metoda van obima akreditacije

**podgovoreno ispitivanje