

ИЗВЕШТАЈ
О РЕЗУЛТАТИМА ХЕМИЈСКИХ ИСПИТИВАЊА УЗОРАКА ТЛА



ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЗЕМЉИШТЕ И АГРОЕКОЛОГИЈУ



ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Датум: 20.09.2017.

Примерак бр. 2

Наручилац испитивања:	„Хидрозавод ДТД“ дипл. инж. Стојан Саковић	Адреса:	Петра Драпшина 56 21000 Нови Сад
		Тел:	021/300-1-300
		Факс:	021/300-1-301
		e-mail:	info@hidrozavodddtd.rs branislava.bogdanov@hidrozavodddtd.rs
Материјал који се испитује:	Земљиште	Шифра узорка:	Z-316/17
Број захтева:	563/1 од 05.09.2017.	Датум пријема:	05.09.2017.
Превоз:	/	Број узорака:	5
Опис испитивања:	Укупне количине микроелемената и тешких метала (Cd, Pb, Hg, As, Cr, Ni, F, Cu, Zn, B)		
Узорковао:	Наручилац испитивања		
Напомена:			
ИЗЈАВА: Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак Овај извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Лабораторије			

Оверио:

M. Jivancov

мастер инж. Милорад Живанов



Одобрио руководиоца Лабораторије:

J. Vasin
др Јовица Васин

F08.01.09/1.08



- Опис узорака

Лаб. бр.	Ваша ознака
1	пдр радиофар – Бр-9 (0,4-4,5 m)
2	пдр радиофар – Бр-15 (1,2-5,9 m)
3	пдр радиофар – Бр-16 (0,0-1,6 m)
4	пдр радиофар – Бр-16 (1,5-5,1 m)
5	пдр радиофар – Бр-17 (0,0-2,3 m)

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА УЗОРАКА ЗЕМЉИШТА
Z-316/17

- Укупне количине микроелемената и тешких метала (у сс $\text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{O}_2$) mg/kg

Лаб. бр.	As mg/kg	B mg/kg	Cd mg/kg	Cr mg/kg	Cu mg/kg	Hg mg/kg	Ni mg/kg	Pb mg/kg	Zn mg/kg
1	6,85	7,01	<MDL(0,15)	40,5	22,75	0,0356	37,3	11,2	65,9
2	6,68	4,51	<MDL(0,15)	51,1	16,4	0,0402	47,0	10,7	50,7
3	7,14	6,23	<MDL(0,15)	47,8	19,24	0,038	44,1	12,3	57,3
4	7,28	6,29	<MDL(0,15)	46,8	23,86	0,0377	47,0	12,7	63,1
5	7,35	9,21	<MDL(0,15)	54,3	34,97	0,0296	42,2	16,1	71,5
МДК*	25,00	50	3,00	100,00	100,00	2,00	50,00	100,00	300,00
**	29,0	/	0,800	100,0	36,0	0,3	35,0	85,0	140,0
***	55,0	/	12,000	380,0	190,0	10,0	210,0	530,0	720,0

MDL – граница детекције примењене аналитичке методе

МДК – Максимално дозвољена количина према Правилнику о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања (Сл. гласник РС 23/1994)

** гранична и *** ремедијациона вредност према Уредби о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма (Сл. гласник РС 88/2010)

Оверио:

M. Jivancov

мастер инж. Милорад Живанов

Одобрио руководиоца Лабораторије:

J. Vasin

др Јовица Васин

F08.01.09/1.08





Архивски број: 09-95/1107

Страна 3 од 3

Методe испитивања:

-Одређивање укупног садржаја живе (Hg)* - директном методом помоћу Direct Mercury Analyzer DMA 80 Milestone

- Одређивање укупних количина макроелемената, микроелемената и тешких метала разарањем са концентрованом азотном киселином одређивање на апарату "Vista Pro"- Varian; методом индуковане купловане плазме ICP - OES; ДМ 8/1-3-021

*Метода није у обиму акредитације

Оверио:

мастер инж. Милорад Живанов



Одобрио руководиоца Лабораторије:

др Јовица Васин

F08.01.09/1.08