





M O L d.o.o. BEOGRAD

Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting
Batajnički put br. 2, 11080 Beograd, tel/faks: (011) 2193-244,
(011) 2192-384 e-mail: mol@eunet.rs <http://www.mol.rs>





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU DOSTAVLJENIH UZORAKA ZEMLJIŠTA

Beograd, jun 2013. godine

 <p>ATC 01-172 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<h2>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</h2>	 <p>Izveštaj: I 370/13 Strana: 2 od 6</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Predmet:	Ispitivanje dostavljenih uzoraka zemljišta
Podaci o korisniku (naziv, adresa, tel/fax, e-mail):	UNIVERZITET U BEOGRADU ŠUMARSKI FAKULTET Kneza Višeslava 1, 11000 Beograd
Podaci sa korisnikovog zahteva/datum:	Zahtev od 20.06.2013. godine
Uzorkovanje izvršio/datum:	Korisnik
Plan i procedure uzorkovanja:	-
Datum prijema uzoraka:	21.06.2013. godine
Opis, vrsta, broj i identifikacija uzoraka:	20 (dvadeset) uzoraka zemljišta, l.b. 2969-2988
Metode određivanja:	Date su u tabelama sa rezultatima ispitivanja
Rezultati ispitivanja:	Dati su u tabelama br. 1-20
Tim koji je realizovao Ispitivanja/funkcija:	Marija Panajotović, dipl. hem./rukovodilac laboratorije Aleksandar Vatazević, dipl. hem. master/analitičar Snežana Arsić/tehničar Darko Ilić/tehničar
Napomena:	-

Rezultati ispitivanja dati su u tabelama koje slede i odnose se samo na analize ispitivanih uzoraka dostavljenih od strane korisnika. Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.

 <p>ATC 01-172 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<h2>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</h2>	 <p>Izveštaj: I 370/13 Strana: 3 od 6</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rezultati ispitivanja

Tabela 1. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 425/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 425/13 l.b. 2969	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 2. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 426/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 426/13 l.b. 2970	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 3. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 427/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 427/13 l.b. 2971	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 4. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 428/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 428/13 l.b. 2972	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 5. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 429/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 429/13 l.b. 2973	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1



 <p>ATC 01-172 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<h2>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</h2>	 <p>Izveštaj: I 370/13 Strana: 4 od 6</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabela 6. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 430/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 430/13 l.b. 2974	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 7. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 431/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 431/13 l.b. 2975	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 8. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 432/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 432/13 l.b. 2976	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 9. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 433/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 433/13 l.b. 2977	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 10. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 434/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 434/13 l.b. 2978	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 11. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 435/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 435/13 l.b. 2979	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1



 <p>ATC 01-172 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<h2>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</h2>	 <p>Izveštaj: I 370/13 Strana: 5 od 6</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabela 12. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 436/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 436/13 l.b. 2980	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 13. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 437/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 437/13 l.b. 2981	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 14. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 438/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 438/13 l.b. 2982	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 15. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 439/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 439/13 l.b. 2983	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 16. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 440/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 440/13 l.b. 2984	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 17. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 441/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 441/13 l.b. 2985	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1



 <p>ATC 01-172 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<h2>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</h2>	 <p>Izveštaj: I 370/13 Strana: 6 od 6</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabela 18. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 442/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 442/13 l.b. 2986	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 19. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 443/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 443/13 l.b. 2987	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Tabela 20. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja uzorka 444/13

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Uzorak 444/13 l.b. 2988	Granična vrednost ¹⁾	Vrednost koja ukazuje na kontaminaciju ¹⁾
Polihlorovani bifenili (PCB)	EPA M 8082 A:1996	mg/kg	<0.01	0.02	1

Napomene:

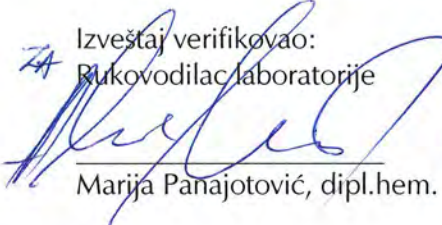
- Rezultati su dati u odnosu na masu suvog uzorka

¹⁾Granična vrednost i vrednost koja može ukazati na značajnu kontaminaciju prema Uredbi o programu sistemskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa (Sl. glasnik RS br. 88/2010)

Komentar: U svim ispitivanim uzorcima zemljišta dostavljenim od strane korisnika koncentracija PCB niža je od graničnih vrednosti definisanih Uredbom o programu sistemskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa (Sl. glasnik RS br. 88/2010)

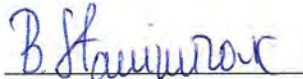
Datum predaje izveštaja: 28.06.2013. godine

Izveštaj verifikovao:
Rukovodilac laboratorije


Marija Panajotović, dipl.hem.



Izveštaj odobrio:
Direktor


mr Bojana Stanimirović, dipl.biohem.