



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093575

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	70/16092021 od 15.09.2021
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	Zemljište 1 10cm
Laboratorijski broj uzorka	Z21093575-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo 2kg
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	16.09.2021 11:15 44.818079N 20.296422E
Uzorkovao/Metod/Plan	Zdravkovic Mladen SRPS ISO 18400-105:2020, SRPS ISO 18400-102:2020, SRPS ISO 18400-101:2019, SRPS ISO 18400-103:2020, SRPS ISO 18400-107:2019, SRPS ISO 18400-104:2019, SRPS ISO 18400-106:2020
Tražena ispitivanja	Sadržaj zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (glasnik RS", broj 30/2018 i 64/2019)
Datum prijema uzorka	17.09.2021 15:54
Datum izdavanja izveštaja	28-Dec-21
Napomena: /	

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093575

Laboratorijski br.

Z21093575-01

Naziv uzorka:	Zemljište 1 10cm				
Datum početka ispitivanja:	21.09.2021	Datum završetka ispitivanja:	07.10.2021		

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijske karakteristike

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj vlage	%	2.93	ND	ND	SRPS ISO 11465:2002
pH (voda)	-	7.82	ND	ND	SRPS ISO 10390:2007
Gubitak žarenjem	%	8.23	ND	ND	DM 116
Sadržaj gline	%	11.25	ND	ND	SRPS EN ISO 17892-4:2017*

Odgovorni analitičar: Minić Marija, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

* - metoda van obima akreditacije (prilikom određivanja sadržaja gline, odstranjene su organske materije i karbonati)

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/kg	35.05	69.5	433,2	DM 130
Kadmijum (Cd)	mg/kg	<0.5	0.7	10,0	DM 124
Živa (Hg)	mg/kg	<0.25	0.3	8,4	DM 124
Arsen (As)	mg/kg	<0.5	22.8	43,2	DM 124
Hrom (Cr)	mg/kg	55.36	72.5	275,5	DM 124
Bakar (Cu)	mg/kg	24.13	26.7	140,9	DM 124
Nikl (Ni)	mg/kg	43.54	21.3	127,5	DM 124
Cink (Zn)	mg/kg	59.08	96.1	494,2	DM 124
Kobalt (Co)	mg/kg	10.05	5.2	137,3	DM 124
Molibden (Mo)	mg/kg	<0,5	3,0	200,0	DM 130
Selen (Se)	mg/kg	<0,5	0,7	100,0	DM 130
Antimon (Sb)	mg/kg	<0,5	3,0	15,0	DM 130
Berilijum (Be)	mg/kg	<0.5	0.7	17,8	DM 130
Barijum (Ba)	mg/kg	162.78	89.0	347,8	DM 130
Talijum (Tl)	mg/kg	<0,5	1.0	15,0	DM 130
Telur (Te)	mg/kg	<10	ND	600,0	DM 130
Kalaj (Sn)	mg/kg	<0.5	ND	509,2	DM 130
Vanadijum (V)	mg/kg	45.59	25.5	151,8	DM 130
Srebro (Ag)	mg/kg	<0,5	ND	15	DM 130



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093575

Laboratorijski br.

Z21093575-01

Odgovorni analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 3 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
PCB 28	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 52	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 101	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 118	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 138	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 153	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 180	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
Ukupan sadržaj PCB	mg/kg	<0,01	0,02	1	DM 121

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 4 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Anthracene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(a) anthracene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(k) fluoranthene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(a) pyrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(g,h,i) perylene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Chrysene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Fluoranthene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Indeno(1.2.3-cd) pyrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Naphtalene	mg/kg	0,04	ND	ND	DM 122
Phenanthrene	mg/kg	0,04	ND	ND	DM 122
Ukupni sadržaj PAH	mg/kg	0,08	1,0	40	DM 122

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093575

Laboratorijski br.

Z21093575-01

Tabela br. 5 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
DDT/DDD/DDE	mg/kg	<0,00001	0,01	4,0	DM 121
DDT	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDD	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDE	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
Drini	mg/kg	<0,00001	0,005	4	DM 121
Dieldrin	mg/kg	<0,00001	0,0005	ND	DM 121
Aldrin	mg/kg	<0,00001	0,00006	ND	DM 121
Endrin	mg/kg	<0,00001	0,00004	ND	DM 121
HCH-jedinjenja	mg/kg	<0,00001	0,01	2	DM 121
α-HCH	mg/kg	<0,00001	0,003	ND	DM 121
β-HCH	mg/kg	<0,00001	0,009	ND	DM 121
γ-HCH	mg/kg	<0,00001	0,00005	ND	DM 121
Atrazin	mg/kg	<0,00001	0,0002	6,0	DM 121
Hlordan	mg/kg	<0,00001	0,00003	4,0	DM 121
Endosulfan	mg/kg	<0,00001	0,00001	4,0	DM 121
Heptahlor	mg/kg	<0,00001	0,0007	4,0	DM 121
Heptachlorepoxyde	mg/kg	<0,00001	0,0000002	4	DM 121

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 6 Sadržaj aromatičnih organskih jedinjenja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/kg	<0,0002	0,01	1,0	DM 123
Toluen	mg/kg	<0,0002	0,01	130,0	DM 123
Etilbenzen	mg/kg	<0,0002	0,03	50	DM 123
o-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
p-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
Ksileni (orto, meta, para)	mg/kg	<0,0002	0,01	25	DM 123
Stiren	mg/kg	<0,0002	0,3	100	DM 123
m-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123

Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093575

Laboratorijski br.

Z21093575-01

Tabela br. 7 Ostale zagađujuće materije

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni ugljovodonici	mg/kg	<0,1	50,0	5000	DM 177

Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijena vrednost za ispitivane parametre: Ni, Co, Ba i V, sa korigovanom graničnom maksimalnom vrednošću u odnosu na sadržaj organske materije i sadržaj gline NE ODGOVARAJU graničnoj maksimalnoj vrednosti datoj u Prilogu I Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", bro 30/2018 i 64/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta bez pridružene merne nesigurnosti.

MIPH!EM d.o.o.

Šef odeljenja za zemljište
J. Micović

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemikar

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093577

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	72/16092021 od 15.09.2021

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Zemljište 1 50cm
Laboratorijski broj uzorka	Z21093577-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo 2kg
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	16.09.2021 11:30 44.818079N 20.296422E
Uzorkovao/Metod/Plan	Zdravkovic Mladen SRPS ISO 18400-105:2020, SRPS ISO 18400-102:2020, SRPS ISO 18400-101:2019, SRPS ISO 18400-103:2020, SRPS ISO 18400-107:2019, SRPS ISO 18400-104:2019, SRPS ISO 18400-106:2020
Tražena ispitivanja	Sadržaj zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("S glasnik RS", broj 30/2018 i 64/2019)
Datum prijema uzorka	17.09.2021 15:57
Datum izdavanja izveštaja	28/12/2021
Napomena: /	

mr Snježana Pupavac
 Izveštaj odobrio
 mr Snježana Pupavac, izvršni direktor

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093577

Laboratorijski br.

Z21093577-01

Naziv uzorka:	Zemljište 1 50cm				
Datum početka ispitivanja:	21.09.2021		Datum završetka ispitivanja:	07.10.2021	

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijske karakteristike

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj vlage	%	2.99	ND	ND	SRPS ISO 11465:2002
pH (voda)	-	7.98	ND	ND	SRPS ISO 10390:2007
Gubitak žarenjem	%	7.41	ND	ND	DM 116
Sadržaj gline	%	9.88	ND	ND	SRPS EN ISO 17892-4:2017*

Odgovorni analitičar: Minić Marija, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirjevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

* - metoda van obima akreditacije (prilikom određivanja sadržaja gline, odstranjene su organske materije i karbonati)

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/kg	21.03	67.3	419,6	DM 130
Kadmijum (Cd)	mg/kg	<0.5	0.6	9,6	DM 124
Živa (Hg)	mg/kg	<0.25	0.2	8,2	DM 124
Arsen (As)	mg/kg	<0.5	21.9	41,6	DM 124
Hrom (Cr)	mg/kg	52.35	69.8	265,1	DM 124
Bakar (Cu)	mg/kg	25.67	25.4	133,9	DM 124
Nikl (Ni)	mg/kg	50.38	19.9	119,3	DM 124
Cink (Zn)	mg/kg	67.29	90.8	466,7	DM 124
Kobalt (Co)	mg/kg	14.2	4.8	127,1	DM 124
Molibden (Mo)	mg/kg	<0,5	3,0	200,0	DM 130
Selen (Se)	mg/kg	<0,5	0,7	100,0	DM 130
Antimon (Sb)	mg/kg	<0,5	3.0	15.0	DM 130
Berilijum (Be)	mg/kg	<0.5	0.6	16,6	DM 130
Barijum (Ba)	mg/kg	186.96	82.0	320,2	DM 130
Talijum (Tl)	mg/kg	<0,5	1.0	15.0	DM 130
Telur (Te)	mg/kg	<10	ND	600.0	DM 130
Kalaj (Sn)	mg/kg	<0.5	ND	470,3	DM 130
Vanadijum (V)	mg/kg	48.23	23.9	142,0	DM 130
Srebro (Ag)	mg/kg	<0,5	ND	15	DM 130

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093577

Laboratorijski br.

Z21093577-01

Odgovorni analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 3 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
PCB 28	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 52	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 101	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 118	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 138	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 153	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 180	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
Ukupan sadržaj PCB	mg/kg	<0,01	0,02	1	DM 121

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 4 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Anthracene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(a) anthracene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(k) fluoranthene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(a) pyrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(g,h,i) perylene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Chrysene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Fluoranthene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Indeno(1.2.3-cd) pyrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Naphtalene	mg/kg	0,05	ND	ND	DM 122
Phenanthrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Ukupni sadržaj PAH	mg/kg	0,05	1,0	40	DM 122

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 5 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
-----------------------	---------------	-------------------	------------------------------	------------------------	--------------------

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093577

Laboratorijski br.

Z21093577-01

DDT/DDD/DDE	mg/kg	<0,00001	0,01	4,0	DM 121
DDT	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDD	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDE	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
Drini	mg/kg	<0,00001	0,005	4	DM 121
Diieldrin	mg/kg	<0,00001	0,0005	ND	DM 121
Aldrin	mg/kg	<0,00001	0,00006	ND	DM 121
Endrin	mg/kg	<0,00001	0,00004	ND	DM 121
HCH-jedinjenja	mg/kg	<0,00001	0,01	2	DM 121
α-HCH	mg/kg	<0,00001	0,003	ND	DM 121
β-HCH	mg/kg	<0,00001	0,009	ND	DM 121
γ-HCH	mg/kg	<0,00001	0,00005	ND	DM 121
Atrazin	mg/kg	<0,00001	0,0002	6,0	DM 121
Hlordan	mg/kg	<0,00001	0,00003	4,0	DM 121
Endosulfan	mg/kg	<0,00001	0,00001	4,0	DM 121
Heptahlor	mg/kg	<0,00001	0,0007	4,0	DM 121
Heptachlorepoide	mg/kg	<0,00001	0,0000002	4	DM 121

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 6 Sadržaj aromatičnih organskih jedinjenja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/kg	<0,0002	0,01	1,0	DM 123
Toluen	mg/kg	<0,0002	0,01	130,0	DM 123
Etilbenzen	mg/kg	<0,0002	0,03	50	DM 123
o-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
p-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
Ksileni (orto, meta, para)	mg/kg	<0,0002	0,01	25	DM 123
Stiren	mg/kg	<0,0002	0,3	100	DM 123
m-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123

Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 7 Ostale zagađujuće materije

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni ugljovodonici	mg/kg	<1	50,0	5000	DM 177

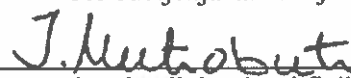
Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez sahlasnosti Minhem d o o Beograd-Zvezdara

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.**Z21093577****Laboratorijski br.****Z21093577-01***Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar**Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e. Mirijevo, 11 000 Beograd**ND - nije definisano****Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.***

Dobijena vrednost za ispitivane parametre: Cu, Ni, Co, Ba i V, sa korigovanom graničnom maksimalnom vrednošću u odnosu na sadržaj organske materije i sadržaj gline NE ODGOVARAJU graničnoj maksimalnoj vrednosti datoj u Prilogu I Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", broj 30/2018 i 64/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta bez pridružene merne nesigurnosti.

Šef odeljenja za zemljište



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemikar



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093576

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	71/16092021 od 15.09.2021
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	Zemljište 2 10cm
Laboratorijski broj uzorka	Z21093576-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo 2kg
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	16.09.2021 12:10 44.8165330N 20.2949080E
Uzorkovao/Metod/Plan	Zdravkovic Mladen SRPS ISO 18400-105:2020, SRPS ISO 18400-102:2020, SRPS ISO 18400-101:2019, SRPS ISO 18400-103:2020, SRPS ISO 18400-107:2019, SRPS ISO 18400-104:2019, SRPS ISO 18400-106:2020
Tražena ispitivanja	Sadržaj zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ('glasnik RS', broj 30/2018 i 64/2019)
Datum prijema uzorka	17.09.2021 15:56
Datum izdavanja izveštaja	28-Dec-21
Napomena: /	

MIPHEM d.o.o.

Izveštaj odobrio
 mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093576

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	71/16092021 od 15.09.2021
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	Zemljište 2 10cm
Laboratorijski broj uzorka	Z21093576-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo 2kg
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	16.09.2021 12:10 44.8165330N 20.2949080E
Uzorkovao/Metod/Plan	Zdravkovic Mladen SRPS ISO 18400-105:2020, SRPS ISO 18400-102:2020, SRPS ISO 18400-101:2019, SRPS ISO 18400-103:2020, SRPS ISO 18400-107:2019, SRPS ISO 18400-104:2019, SRPS ISO 18400-106:2020
Tražena ispitivanja	Sadržaj zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ('glasnik RS', broj 30/2018 i 64/2019)
Datum prijema uzorka	17.09.2021 15:56
Datum izdavanja izveštaja	28-Dec-21
Napomena: /	

MIPH:EM d.o.o.

Izveštaj odobrio

 mr Snježana Pupavac, izvršni direktor

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093576

Laboratorijski br.

Z21093576-01

Naziv uzorka:	Zemljište 2 10cm				
Datum početka ispitivanja:	21.09.2021	Datum završetka ispitivanja:	07.10.2021		

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijske karakteristike

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj vlage	%	2.62	ND	ND	SRPS ISO 11465:2007
pH (voda)	-	7.74	ND	ND	SRPS ISO 10390:2007
Gubitak žarenjem	%	9.78	ND	ND	DM 116
Sadržaj gline	%	9,51	ND	ND	SRPS EN ISO 17892-4:2017*

Odgovorni analitičar: Minić Marija, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

* - metoda van obima akreditacije (prilikom određivanja sadržaja gline, odstranjene su organske materije i karbonati)

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/kg	26.01	69.3	432,0	DM 130
Kadmijum (Cd)	mg/kg	<0.5	0.7	10,3	DM 124
Živa (Hg)	mg/kg	<0.25	0.2	8,2	DM 124
Arsen (As)	mg/kg	<0.5	22.7	43,1	DM 124
Hrom (Cr)	mg/kg	41.15	69.0	262,3	DM 124
Bakar (Cu)	mg/kg	31.02	26.6	140,3	DM 124
Nikl (Ni)	mg/kg	55.17	19.5	117,1	DM 124
Cink (Zn)	mg/kg	96.2	93.2	479,3	DM 124
Kobalt (Co)	mg/kg	9.99	4.7	124,3	DM 124
Molibden (Mo)	mg/kg	<0,5	3,0	200,0	DM 130
Selen (Se)	mg/kg	<0,5	0,7	100,0	DM 130
Antimon (Sb)	mg/kg	<0,5	3.0	15.0	DM 130
Berilijum (Be)	mg/kg	<0.5	0.6	16,3	DM 130
Barijum (Ba)	mg/kg	121.51	80.1	312,7	DM 130
Talijum (Tl)	mg/kg	<0,5	1.0	15.0	DM 130
Telur (Te)	mg/kg	<10	ND	600.0	DM 130
Kalaj (Sn)	mg/kg	<0.5	ND	459,8	DM 130
Vanadijum (V)	mg/kg	37.9	23.4	139,4	DM 130
Srebro (Ag)	mg/kg	<0,5	ND	15	DM 130



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093576

Laboratorijski br.

Z21093576-01

Odgovorni analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 3 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
PCB 28	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 52	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 101	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 118	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 138	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 153	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 180	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
Ukupan sadržaj PCB	mg/kg	<0,01	0,02	1	DM 121

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 4 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Anthracene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(a) anthracene	mg/kg	0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(k) fluoranthene	mg/kg	0,1	ND	ND	DM 122
Benzo(a) pyrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(g,h,i) perylene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Chrysene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Fluoranthene	mg/kg	0,04	ND	ND	DM 122
Indeno(1.2.3-cd) pyrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Naphtalene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Phenanthrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Ukupni sadržaj PAH	mg/kg	0,17	1,0	40	DM 122

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 5 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
-----------------------	---------------	-------------------	------------------------------	------------------------	--------------------

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093576

Laboratorijski br.

Z21093576-0

DDT/DDD/DDE	mg/kg	<0,00001	0,01	4,0	DM 121
DDT	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDD	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDE	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
Drini	mg/kg	<0,00001	0,005	4	DM 121
Dieldrin	mg/kg	<0,00001	0,0005	ND	DM 121
Aldrin	mg/kg	<0,00001	0,00006	ND	DM 121
Endrin	mg/kg	<0,00001	0,00004	ND	DM 121
HCH-jedinjenja	mg/kg	<0,00001	0,01	2	DM 121
α -HCH	mg/kg	<0,00001	0,003	ND	DM 121
β -HCH	mg/kg	<0,00001	0,009	ND	DM 121
γ -HCH	mg/kg	<0,00001	0,00005	ND	DM 121
Atrazin	mg/kg	<0,00001	0,0002	6,0	DM 121
Hlordan	mg/kg	<0,00001	0,00003	4,0	DM 121
Endosulfan	mg/kg	<0,00001	0,00001	4,0	DM 121
Heptahlor	mg/kg	<0,00001	0,0007	4,0	DM 121
Heptachlorepoide	mg/kg	<0,00001	0,0000002	4	DM 121

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 6 Sadržaj aromatičnih organskih jedinjenja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitiva
Benzen	mg/kg	<0,0002	0,01	1,0	DM 123
Toluen	mg/kg	<0,0002	0,01	130,0	DM 123
Etilbenzen	mg/kg	<0,0002	0,03	50	DM 123
o-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
p-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
Ksileni (orto, meta, para)	mg/kg	<0,0002	0,01	25	DM 123
Stiren	mg/kg	<0,0002	0,3	100	DM 123
m-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123

Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 7 Ostale zagađujuće materije

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitiva
Ukupni ugljovodonici	mg/kg	<0,1	50,0	5000	DM 177

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093576

Laboratorijski br.

Z21093576-01

Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijena vrednost za ispitivane parametre: Cu, Ni, Zn, Co, Ba i V, sa korigovanom graničnom maksimalnom vrednošću u odnosu na sadržaj organske materije i sadržaj gline NE ODGOVARAJU graničnoj maksimalnoj vrednosti datoj u Prilogu I Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS broj 30/2018 i 64/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta bez pridružene merne nesigurnosti.



Šef odeljenja za zemljište
J. Micovic

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemikar

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. **Z21093578**

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	73/16092021 od 15.09.2021
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	Zemljište 2 50cm
Laboratorijski broj uzorka	Z21093578-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo 2kg
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	16.09.2021 12:20 44.8165330N 20.2949080E
Uzorkovao/Metod/Plan	Zdravkovic Mladen SRPS ISO 18400-105:2020, SRPS ISO 18400-102:2020, SRPS ISO 18400-101:2019, SRPS ISO 18400-103:2020, SRPS ISO 18400-107:2019, SRPS ISO 18400-104:2019, SRPS ISO 18400-106:2020
Tražena ispitivanja	Sadržaj zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu prema Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", broj 30/2018 i 64/2019)
Datum prijema uzorka	17.09.2021 15:58
Datum izdavanja izveštaja	28/12/2021
Napomena: /	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093578

Laboratorijski br.

Z21093578-01

Naziv uzorka:	Zemljište 2 50cm				
Datum početka ispitivanja:	21.09.2021	Datum završetka ispitivanja:	07.10.2021		

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijske karakteristike

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj vlage	%	2.71	ND	ND	SRPS ISO 11465:2002
pH (voda)	-	7.88	ND	ND	SRPS ISO 10390:2007
Gubitak žarenjem	%	8.73	ND	ND	DM 116
Sadržaj gline	%	8.27	ND	ND	SRPS EN ISO 17892-4:2017*

Odgovorni analitičar: Minić Marija, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

* - metoda van obima akreditacije (prilikom određivanja sadržaja gline, odstranjene su organske materije i karbonati)

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/kg	23.69	67.0	417,8	DM 130
Kadmijum (Cd)	mg/kg	<0.5	0.7	9,8	DM 124
Živa (Hg)	mg/kg	<0.25	0.2	8,0	DM 124
Arsen (As)	mg/kg	<0.5	21.8	41,3	DM 124
Hrom (Cr)	mg/kg	48.59	66.5	252,9	DM 124
Bakar (Cu)	mg/kg	29.32	25.2	133,0	DM 124
Nikl (Ni)	mg/kg	48.13	18.3	109,6	DM 124
Cink (Zn)	mg/kg	64.1	87.9	452,1	DM 124
Kobalt (Co)	mg/kg	10.35	4.3	115,1	DM 124
Molibden (Mo)	mg/kg	<0,5	3,0	200,0	DM 130
Selen (Se)	mg/kg	<0,5	0,7	100,0	DM 130
Antimon (Sb)	mg/kg	<0,5	3,0	15,0	DM 130
Berilijum (Be)	mg/kg	<0,5	0,6	15,2	DM 130
Barijum (Ba)	mg/kg	177.19	73.7	287,7	DM 130
Talijum (Tl)	mg/kg	<0,5	1,0	15,0	DM 130
Telur (Te)	mg/kg	<10	ND	600,0	DM 130
Kalaj (Sn)	mg/kg	<0,5	ND	424,5	DM 130
Vanadijum (V)	mg/kg	42.18	21.9	130,5	DM 130
Srebro (Ag)	mg/kg	<0,5	ND	15	DM 130

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093578

Laboratorijski br.

Z21093578-01

(Odgovorni analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Tabela br. 3 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
PCB 28	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 52	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 101	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 118	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 138	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 153	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
PCB 180	mg/kg	<0,01	ND	ND	DM 121
Ukupan sadržaj PCB	mg/kg	<0,01	0,02	1	DM 121

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 4 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Anthracene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(a) anthracene	mg/kg	0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(k) fluoranthene	mg/kg	0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(a) pyrene	mg/kg	0,03	ND	ND	DM 122
Benzo(g,h,i) perylene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Chrysene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Fluoranthene	mg/kg	0,08	ND	ND	DM 122
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/kg	<0,03	ND	ND	DM 122
Naphtalene	mg/kg	0,04	ND	ND	DM 122
Phenanthrene	mg/kg	0,06	ND	ND	DM 122
Ukupni sadržaj PAH	mg/kg	0,27	1,0	40	DM 122

Odgovorni analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 5 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
-----------------------	---------------	-------------------	------------------------------	------------------------	--------------------

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093578

Laboratorijski br.

Z21093578-01

DDT/DDD/DDE	mg/kg	<0,00001	0,01	4,0	DM 121
DDT	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDD	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
DDE	mg/kg	<0,00001	ND	ND	DM 121
Drini	mg/kg	<0,00001	0,005	4	DM 121
Diieldrin	mg/kg	<0,00001	0,0005	ND	DM 121
Aldrin	mg/kg	<0,00001	0,00006	ND	DM 121
Endrin	mg/kg	<0,00001	0,00004	ND	DM 121
HCH-jedinjenja	mg/kg	<0,00001	0,01	2	DM 121
α-HCH	mg/kg	<0,00001	0,003	ND	DM 121
β-HCH	mg/kg	<0,00001	0,009	ND	DM 121
γ-HCH	mg/kg	<0,00001	0,00005	ND	DM 121
Atrazin	mg/kg	<0,00001	0,0002	6,0	DM 121
Ilordan	mg/kg	<0,00001	0,00003	4,0	DM 121
Endosulfan	mg/kg	<0,00001	0,00001	4,0	DM 121
Heptahlor	mg/kg	<0,00001	0,0007	4,0	DM 121
Heptachlorepoide	mg/kg	<0,00001	0,0000002	4	DM 121

Odgovorni analitičar: Božičević Maja, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 6 Sadržaj aromatičnih organskih jedinjenja

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/kg	<0,0002	0,01	1,0	DM 123
Toluen	mg/kg	<0,0002	0,01	130,0	DM 123
Etilbenzen	mg/kg	<0,0002	0,03	50	DM 123
o-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
p-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123
Ksileni (orto, meta, para)	mg/kg	<0,0002	0,01	25	DM 123
Stiren	mg/kg	<0,0002	0,3	100	DM 123
m-Ksilen	mg/kg	<0,0002	ND	ND	DM 123

Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Tabela br. 7 Ostale zagađujuće materije

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Granična maksimalna vrednost	Remedijaciona vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni ugljovodonici	mg/kg	<1	50,0	5000	DM 177

Ovaj dokument ne može se umnožavati i reprodukovati bez saglasnosti Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Z21093578

Laboratorijski br.

Z21093578-01

Odgovorni analitičar: Jovanović Stefan, dipl. hemičar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijena vrednost za ispitivane parametre: Cu, Ni, Co, Ba i V, sa korigovanom graničnom maksimalnom vrednošću u odnosu na sadržaj organske materije i sadržaj gline NE ODGOVARAJU graničnoj maksimalnoj vrednosti datoj u Prilogu I Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS". broj 30/2018 i 64/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta bez pridružene merne nesigurnosti.

Šef odeljenja za zemljište



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemikar