Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106119

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	**BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd**
Adresa	**Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin**
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	**Aleksandra Milovanović**
Broj zahteva/datum	**02/31102022 od 31.10.2022**
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	**Pijezometar BA-PA 9 kod skladišta za gorivo**
Laboratorijski broj uzorka	**V22106119-01**
Uvoznik pošiljke	**NIJE PRIMENLJIVO**
Špedicija	**NIJE PRIMENLJIVO**
Proizvođač	**NIJE PRIMENLJIVO**
Isporučilac	**NIJE PRIMENLJIVO**
Prevozno sredstvo / Količina	**Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5 l**
Uslovi transporta	**RASHLADNA KOMORA 3°C**
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	**31.10.2022 13:15 44.818649 N; 20.297729 E**
Uzorkovao/Metod/Plan	**Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-11:2019**
Tražena ispitvanja	**FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA**
Datum prijema uzorka	**31.10.2022 15:06**
Datum izdavanja izveštaja	**14-Nov-22**
Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 15,9 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor

MIPHEM d.o.o BEOGRAD

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106119

Laboratorijski br. V22106119-01

Naziv uzorka:	Pijezometar BA-PA 9 kod skladišta za gorivo

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	16,6	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,43	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	1555	ND	SRPS EN 27888:20099*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	5,33	ND	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.818649 N; 20.297729 E
*ND- nije definisano, *metoda je van obima akreditacije*

Datum početka ispitivanja:	01.11.2022	Datum završetka ispitivanja:	10.11.2022

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	-	braon-žuta	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	206	ND	EPA 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	808	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	40	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	1695	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl.hemičar-master

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106119

Laboratorijski br. V22106119-01

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Bakar (Cu)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Cink (Zn)	mg/l	0,19	0,8	DM 019
Kadmijum (Cd)	mg/l	<0,002	0,006	DM 019
Nikl (Ni)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Arsen (As)	mg/l	<0,01	0,06	DM 019
Živa (Hg)	mg/l	<0,001	0,0003	DM 019
Hrom (Cr)	mg/l	<0,01	0,03	DM 019
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 aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/l	<0,001	0,03	DM 125
Etilbenzen	mg/l	<0,001	0,15	DM 125
Toluen	mg/l	<0,001	1	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0,001	0,07	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 4 Sadržaj hlorovanih benzena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,2-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,3-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,4-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND - nije definisano

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106119

Laboratorijski br. V22106119-01

Tabela br. 5 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Naftalen	mg/l	0,00006	0,07	DM 117*
Benzo(a) antracen	mg/l	<0.00005	0,0005	DM 117
Benzo(k) fluoranthene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Benzo(a) pyrene	mg/l	< 0,00001	0,00005	DM 117
Benzo(g,h,i) perylene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Fluoranthene	mg/l	<0.00005	0,001	DM 117*
Fenantren	mg/l	0,00016	0.005	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

*metoda nije akreditovana

Tabela br. 6 Sadržaj hlorovanih alkana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Dihlormetan	mg/l	<0,00005	1	DM 055*
1,2-dihloretan	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloretan	mg/l	<0,00005	0,3	DM 055*
Ugljentetrahlorid	mg/l	<0,00005	0,01	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 7 Sadržaj hlorovanih etena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Tetrahloreten	mg/l	<0,00005	0,04	DM 055*
Trihloreten	mg/l	<0,00005	0,5	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106119

Laboratorijski br. V22106119-01

Tabela br. 8 Sadržaj trihalometana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hloroform	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
Dibromhlormetan	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Bromdihlormetan	mg/l	<0,00005	< 0,0015	DM 055*
Bromoform	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 9 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj PCB	mg/l	< 0,0005	0,00001	DM 117*
PCB 28	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 52	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 101	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 118	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 138	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 153	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 180	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 10 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj pesticida	µg/l	< 0,5	ND	* DM 117
DDT/DDD/DDE (ukupni)	µg/l	< 0,02	0,01	DM 117
Aldrin + Dieldrin	µg/l	< 0,02	0,1	DM 117
Atrazine	µg/l	< 0,02	150	DM 117
Heptachlor	µg/l	< 0,02	0,3	DM 117
Heptachlor epoxide	µg/l	< 0,02	3	DM 117
Hlordan	µg/l	< 0,02	0,2	DM 117
Endosulfan	µg/l	< 0,02	5	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106119

Laboratorijski br. V22106119-01

Tabela br. 11 Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,6	DM 151
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 12 Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina	mg/l	<0,01	ND	DM 186
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 13 Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela	mg/l	<0,05	ND	DM 187
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 14 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj etilen-glikola	mg/l	<0,1	5.5	DM 054
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrđene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU graničnim vrednostima iz Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemicar

MIPHEM d.o.o BEOGRAD

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

-- KRAJ IZVEŠTAJA --

MIPHEM

FOTOGRAFIJE SA MESTA UZORKOVANJA

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105547

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	**BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd**
Adresa	**Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin**
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	**Aleksandra Milovanović**
Broj zahteva/datum	**04/28102022 od 28.10.2022**
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	**Pijezometar BA-MW 10 kod transformatorske stanice**
Laboratorijski broj uzorka	**V22105547-01**
Uvoznik pošiljke	**NIJE PRIMENLJIVO**
Špedicija	**NIJE PRIMENLJIVO**
Proizvođač	**NIJE PRIMENLJIVO**
Isporučilac	**NIJE PRIMENLJIVO**
Prevozno sredstvo / Količina	**Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5 l**
Uslovi transporta	**RASHLADNA KOMORA 3°C**
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	**28.10.2022 12:00 44.811842 N; 20.292510 E**
Uzorkovao/Metod/Plan	**Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-11:2019**
Tražena ispitvanja	**FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA**
Datum prijema uzorka	**28.10.2022 15:42**
Datum izdavanja izveštaja	**14-Nov-22**
Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 12,05 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor

MIPHEM d.o.o. BEOGRAD

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105547

Laboratorijski br. V22105547-01

Naziv uzorka:	Pijezometar BA-MW 10 kod transformatorske stanice

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	18,9	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,29	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	1457	ND	SRPS EN 27888:2009*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	5,21	ND	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.811842 N; 20.292510 E
*ND- nije definisano, *metoda je van obima akreditacije*

Datum početka ispitivanja:	01.11.2022	Datum završetka ispitivanja:	10.11.2022

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	-	braon-žuta	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	101	ND	EPA 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	1457	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	4,5	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	303	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999
Odgovorni analitičar: Marković Jovana,dipl.hemičar-master				

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105547

Laboratorijski br. V22105547-01

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Bakar (Cu)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Cink (Zn)	mg/l	<0,002	0,8	DM 019
Kadmijum (Cd)	mg/l	<0,002	0,006	DM 019
Nikl (Ni)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Arsen (As)	mg/l	<0,01	0,06	DM 019
Živa (Hg)	mg/l	<0,001	0,0003	DM 019
Hrom (Cr)	mg/l	<0,01	0,03	DM 019
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 aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/l	<0,001	0,03	DM 125
Etilbenzen	mg/l	<0,001	0,15	DM 125
Toluen	mg/l	<0,001	1	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0,001	0,07	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 4 Sadržaj hlorovanih benzena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,2-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,3-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,4-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND - nije definisano

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105547

Laboratorijski br. V22105547-01

Tabela br. 5 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Naftalen	mg/l	0,00009	0,07	DM 117*
Benzo(a) antracen	mg/l	<0.00005	0,0005	DM 117
Benzo(k) fluoranthene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Benzo(a) pyrene	mg/l	< 0,00001	0,00005	DM 117
Benzo(g,h,i) perylene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Fluoranthene	mg/l	<0.00005	0,001	DM 117*
Fenantren	mg/l	0,00010	0.005	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

*metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 6 Sadržaj hlorovanih alkana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Dihlormetan	mg/l	<0,00005	1	DM 055*
1,2-dihloretan	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloretan	mg/l	<0,00005	0,3	DM 055*
Ugljentetrahlorid	mg/l	<0,00005	0,01	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 7 Sadržaj hlorovanih etena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Tetrahloreten	mg/l	<0,00005	0,04	DM 055*
Trihloreten	mg/l	<0,00005	0,5	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105547

Laboratorijski br. V22105547-01

Tabela br. 8 Sadržaj trihalometana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hloroform	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
Dibromhlormetan	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Bromdihlormetan	mg/l	<0,00005	< 0,0015	DM 055*
Bromoform	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 9 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj PCB	mg/l	< 0,0005	0,00001	DM 117*
PCB 28	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 52	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 101	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 118	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 138	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 153	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 180	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 10 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj pesticida	µg/l	< 0,5	ND	* DM 117
DDT/DDD/DDE (ukupni)	µg/l	< 0,02	0,01	DM 117
Aldrin + Dieldrin	µg/l	< 0,02	0,1	DM 117
Atrazine	µg/l	< 0,02	150	DM 117
Heptachlor	µg/l	< 0,02	0,3	DM 117
Heptachlor epoxide	µg/l	< 0,02	3	DM 117
Hlordan	µg/l	< 0,02	0,2	DM 117
Endosulfan	µg/l	< 0,02	5	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105547

Laboratorijski br. V22105547-01

Tabela br. 11 Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,6	DM 151
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 12 Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina	mg/l	<0,01	ND	DM 186
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 13 Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela	mg/l	<0,05	ND	DM 187
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 14 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj etilen-glikola	mg/l	<0,1	5.5	DM 054
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrđene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU graničnim vrednostima iz Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemicar

MIPHEM d.o.o BEOGRAD

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

-- KRAJ IZVEŠTAJA --

FOTOGRAFIJE SA MESTA UZORKOVANJA

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105549

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	**BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd**
Adresa	**Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin**
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	**Aleksandra Milovanović**
Broj zahteva/datum	**05/28102022 od 28.10.2022**
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	**Pijezometar BA-Ex-MW 2 kod skladišta za gorivo**
Laboratorijski broj uzorka	**V22105549-01**
Uvoznik pošiljke	**NIJE PRIMENLJIVO**
Špedicija	**NIJE PRIMENLJIVO**
Proizvođač	**NIJE PRIMENLJIVO**
Isporučilac	**NIJE PRIMENLJIVO**
Prevozno sredstvo / Količina	**Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5 l**
Uslovi transporta	**RASHLADNA KOMORA 3°C**
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	**28.10.2022 10:10 44.815835 E; 20.286485 E**
Uzorkovao/Metod/Plan	**Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-11:2019**
Tražena ispitvanja	**FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA**
Datum prijema uzorka	**28.10.2022 15:43**
Datum izdavanja izveštaja	**14-Nov-22**
Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 13,97 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor

MIPHEM d.o.o. BEOGRAD

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105549

Laboratorijski br. V22105549-01

Naziv uzorka:	Pijezometar BA-Ex-MW 2 kod skladišta za gorivo

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	17,8	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	6,94	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	1145	ND	SRPS EN 27888:2009*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	3,60	ND	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.815835 E; 20.286485 E
*ND- nije definisano, *metoda je van obima akreditacije*

Datum početka ispitivanja:	01.11.2022	Datum završetka ispitivanja:	10.11.2022

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	-	braon-žuta	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	160	ND	EPA 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	652	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	0,5	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	647	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999
Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl.hemičar-master				

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105549

Laboratorijski br. V22105549-01

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Bakar (Cu)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Cink (Zn)	mg/l	0,11	0,8	DM 019
Kadmijum (Cd)	mg/l	<0,002	0,006	DM 019
Nikl (Ni)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Arsen (As)	mg/l	<0,01	0,06	DM 019
Živa (Hg)	mg/l	<0,001	0,0003	DM 019
Hrom (Cr)	mg/l	<0,01	0,03	DM 019
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 aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/l	<0,001	0,03	DM 125
Etilbenzen	mg/l	<0,001	0,15	DM 125
Toluen	mg/l	<0,001	1	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0,001	0,07	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 4 Sadržaj hlorovanih benzena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,2-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,3-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,4-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND - nije definisano

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105549

Laboratorijski br. V22105549-01

Tabela br. 5 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Naftalen	mg/l	0,00008	0,07	DM 117*
Benzo(a) antracen	mg/l	<0.00005	0,0005	DM 117
Benzo(k) fluoranthene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Benzo(a) pyrene	mg/l	< 0,00001	0,00005	DM 117
Benzo(g,h,i) perylene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Fluoranthene	mg/l	<0.00005	0,001	DM 117*
Fenantren	mg/l	0,00009	0.005	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

*metoda nije akreditovana

Tabela br. 6 Sadržaj hlorovanih alkana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Dihlormetan	mg/l	<0,00005	1	DM 055*
1,2-dihloretan	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloretan	mg/l	<0,00005	0,3	DM 055*
Ugljentetrahlorid	mg/l	<0,00005	0,01	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 7 Sadržaj hlorovanih etena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Tetrahloreten	mg/l	<0,00005	0,04	DM 055*
Trihloreten	mg/l	<0,00005	0,5	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105549

Laboratorijski br. V22105549-01

Tabela br. 8 Sadržaj trihalometana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hloroform	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
Dibromhlormetan	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Bromdihlormetan	mg/l	<0,00005	< 0,0015	DM 055*
Bromoform	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 9 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj PCB	mg/l	< 0,0005	0,00001	DM 117*
PCB 28	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 52	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 101	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 118	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 138	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 153	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 180	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 10 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj pesticida	µg/l	< 0,5	ND	* DM 117
DDT/DDD/DDE (ukupni)	µg/l	< 0,02	0,01	DM 117
Aldrin + Dieldrin	µg/l	< 0,02	0,1	DM 117
Atrazine	µg/l	< 0,02	150	DM 117
Heptachlor	µg/l	< 0,02	0,3	DM 117
Heptachlor epoxide	µg/l	< 0,02	3	DM 117
Hlordan	µg/l	< 0,02	0,2	DM 117
Endosulfan	µg/l	< 0,02	5	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22105549

Laboratorijski br. V22105549-01

Tabela br. 11 Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,6	DM 151
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 12 Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina	mg/l	<0,01	ND	DM 186
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 13 Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela	mg/l	<0,05	ND	DM 187
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 14 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj etilen-glikola	mg/l	<0,1	5.5	DM 054
Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrđene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU graničnim vrednostima iz Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

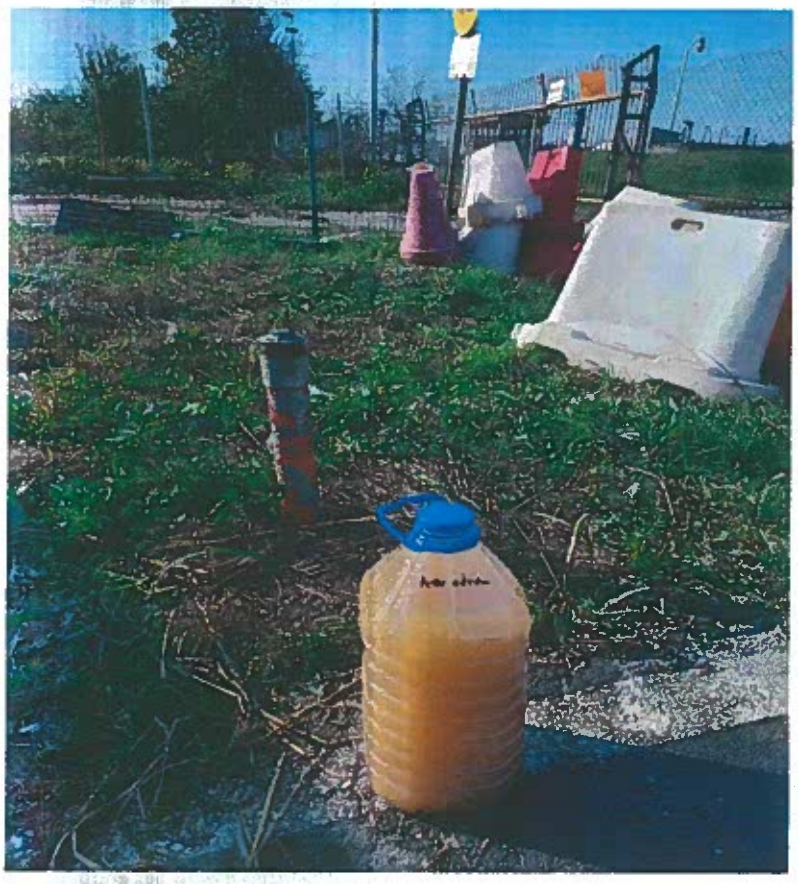
Jelena Micovic, diplomirani fizikohemicar

MIPHEM d.o.o. BEOGRAD

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

-- KRAJ IZVEŠTAJA --

FOTOGRAFIJE SA MESTA UZORKOVANJA



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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC 01-464
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106120

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Podnosilac zahteva	**BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd**
Adresa	**Beograd 47, 11180 Beograd-Surčin**
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	**Aleksandra Milovanović**
Broj zahteva/datum	**03/31102022 od 31.10.2022**
PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka	**Pijezometar BA-MW 7 kod trenutnog skladišta otpada**
Laboratorijski broj uzorka	**V22106120-01**
Uvoznik pošiljke	**NIJE PRIMENLJIVO**
Špedicija	**NIJE PRIMENLJIVO**
Proizvođač	**NIJE PRIMENLJIVO**
Isporučilac	**NIJE PRIMENLJIVO**
Prevozno sredstvo / Količina	**Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5 l**
Uslovi transporta	**RASHLADNA KOMORA 3°C**
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	**31.10.2022 13:39 44.816184 N; 20.298079 E**
Uzorkovao/Metod/Plan	**Drago Langović SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-11:2019**
Tražena ispitvanja	**FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA**
Datum prijema uzorka	**31.10.2022 15:06**
Datum izdavanja izveštaja	**14-Nov-22**
Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 17,2 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor

MIPHEM d.o.o. BEOGRAD

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106120

Laboratorijski br. V22106120-01

Naziv uzorka:	Pijezometar BA-MW 7 kod trenutnog skladišta otpada

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	22,4	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,31	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	1419	ND	SRPS EN 27888:2009*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	4,81	ND	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.816184 N; 20.298079 E
*ND- nije definisano, *metoda je van obima akreditacije*

Datum početka ispitivanja:	01.11.2022	Datum završetka ispitivanja:	10.11.2022

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	-	braon-žuta	ND	Opisno*
Miris	-	Prisustvo	ND	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Mutnoća	NTU	89.8	ND	EPA 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	1555	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	0,1	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	840	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Marković Jovana, dipl.hemičar-master

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106120

Laboratorijski br. V22106120-01

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Olovo (Pb)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Bakar (Cu)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Cink (Zn)	mg/l	<0,002	0,8	DM 019
Kadmijum (Cd)	mg/l	<0,002	0,006	DM 019
Nikl (Ni)	mg/l	<0,01	0,075	DM 019
Arsen (As)	mg/l	<0,01	0,06	DM 019
Živa (Hg)	mg/l	<0,001	0,0003	DM 019
Hrom (Cr)	mg/l	<0,01	0,03	DM 019
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 aromatičnih ugljovodonika (BETX)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/l	<0,001	0,03	DM 125
Etilbenzen	mg/l	<0,001	0,15	DM 125
Toluen	mg/l	<0,001	1	DM 125
Ksilen (orto, meta, para)	mg/l	<0,001	0,07	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 4 Sadržaj hlorovanih benzena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,2-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,3-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
1,4-dihlorbenzen	mg/l	<0,001	ND	DM 125
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND - nije definisano

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106120

Laboratorijski br. V22106120-01

Tabela br. 5 Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Naftalen	mg/l	0,00005	0,07	DM 117*
Benzo(a) antracen	mg/l	<0.00005	0,0005	DM 117
Benzo(k) fluoranthene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Benzo(a) pyrene	mg/l	< 0,00001	0,00005	DM 117
Benzo(g,h,i) perylene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Indeno(1,2,3-cd) pyrene	mg/l	< 0,00005	0,00005	DM 117
Fluoranthene	mg/l	<0.00005	0,001	DM 117*
Fenantren	mg/l	0,00014	0.005	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

*metoda nije akreditovana

Tabela br. 6 Sadržaj hlorovanih alkana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Dihlormetan	mg/l	<0,00005	1	DM 055*
1,2-dihloretan	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloretan	mg/l	<0,00005	0,3	DM 055*
Ugljentetrahlorid	mg/l	<0,00005	0,01	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

Tabela br. 7 Sadržaj hlorovanih etena

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Tetrahloreten	mg/l	<0,00005	0,04	DM 055*
Trihloreten	mg/l	<0,00005	0,5	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

*metoda je van obima akreditacije

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106120

Laboratorijski br. V22106120-01

Tabela br. 8 Sadržaj trihalometana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hloroform	mg/l	<0,00005	0,4	DM 055*
Dibromhlormetan	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Bromdihlormetan	mg/l	<0,00005	< 0,0015	DM 055*
Bromoform	mg/l	<0,00005	ND	DM 055*
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 9 Sadržaj polihlorovanih bifenila (PCB)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj PCB	mg/l	< 0,0005	0,00001	DM 117*
PCB 28	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 52	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 101	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 118	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 138	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 153	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
PCB 180	mg/l	< 0,00005	ND	DM 117*
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

Tabela br. 10 Sadržaj pesticida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupan sadržaj pesticida	µg/l	< 0,5	ND	* DM 117
DDT/DDD/DDE (ukupni)	µg/l	< 0,02	0,01	DM 117
Aldrin + Dieldrin	µg/l	< 0,02	0,1	DM 117
Atrazine	µg/l	< 0,02	150	DM 117
Heptachlor	µg/l	< 0,02	0,3	DM 117
Heptachlor epoxide	µg/l	< 0,02	3	DM 117
Hlordan	µg/l	< 0,02	0,2	DM 117
Endosulfan	µg/l	< 0,02	5	DM 117
Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana,Diplomirani hemičar				

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

ND- nije definisano, *metoda nije akreditovana

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

MIPHEM

Miphem d.o.o. Beograd-Zvezdara, Matice Srpske 57e

Kontakt: 011/343 29 89 • 011/343 29 94 • 064/641 73 82

office@miphem.rs • www.miphem.rs • PIB: 109167892
OB.O-39 Izdanje:01.01

ATC
01-464
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V22106120

Laboratorijski br. V22106120-01

Tabela br. 11 Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj mineralnih ulja (C10-C40)	mg/l	<0,01	0,6	DM 151
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Tabela br. 12 Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C6-C10 poreklom iz benzina	mg/l	<0,01	ND	DM 186
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 13 Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela	mg/l	<0,05	ND	DM 187
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

ND- nije definisano

Tabela br. 14 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj etilen-glikola	mg/l	<0,1	5.5	DM 054
Odgovorni analitičar: Tomić Petar,dipl. hemičar - biohemičar-Master				

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrđene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU graničnim vrednostima iz Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemicar

MIPHEM d.o.o. BEOGRAD

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

-- KRAJ IZVEŠTAJA --

FOTOGRAFIJE SA MESTA UZORKOVANJA

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