



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045316

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	AERODROM BEOGRAD 47, 11180 BEOGRAD-SURČIN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	03/26042023 od 26.04.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Pijezometar BA-Ex-MW 2 kod skladišta za gorivo
Laboratorijski broj uzorka	V23045316-01
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	26.04.2023 10:58 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 ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA
Datum prijema uzorka	26.04.2023 14:11
Datum izdavanja izveštaja	13-May-23

Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 14,0 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.

Izveštaj odobrio

J. Petrović

dr Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045316
Laboratorijski br.
V23045316-01

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	16,6	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,73	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	1189	ND	SRPS EN 27888:2009*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	5,58	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:	26.04.2023	Datum završetka ispitivanja:	08.05.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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	175.0	ND	EPA metoda 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	701.0	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	38.0	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	2894.0	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Ćurčić Milica, dipl. ing. tehnologije - inženjer biotehnologije

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045316
Laboratorijski br.
V23045316-01

Tabela br. 2 Sadržaj teških metala i metaloida

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena 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	0,06	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	Utvrdjena 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	Utvrdjena 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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045316
Laboratorijski br.
V23045316-01

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(b) fluoranthene	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	ND	DM 117*
Fenantren	mg/l	< 0.00005	0.005	DM 117

Odgovorni analitičar: *Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar*

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

ND - nije definisano, *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-dihloreten	mg/l	<0.00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloreten	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*
Trihlloreten	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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045316

Laboratorijski br.

V23045316-01

Tabela br. 8 Sadržaj trihalometana

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Hloroform	mg/l	<0.00005	0,4	DM 055*
Dibromhlorometan	mg/l	<0.00005	ND	DM 055*
Bromdihlorometan	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

*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 je van obima akreditacije

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
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


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23045316
Laboratorijski br.
V23045316-01
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

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

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

*metoda je van obima akreditacije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrđene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa graničnim vrednostima iz Priloga 2 Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

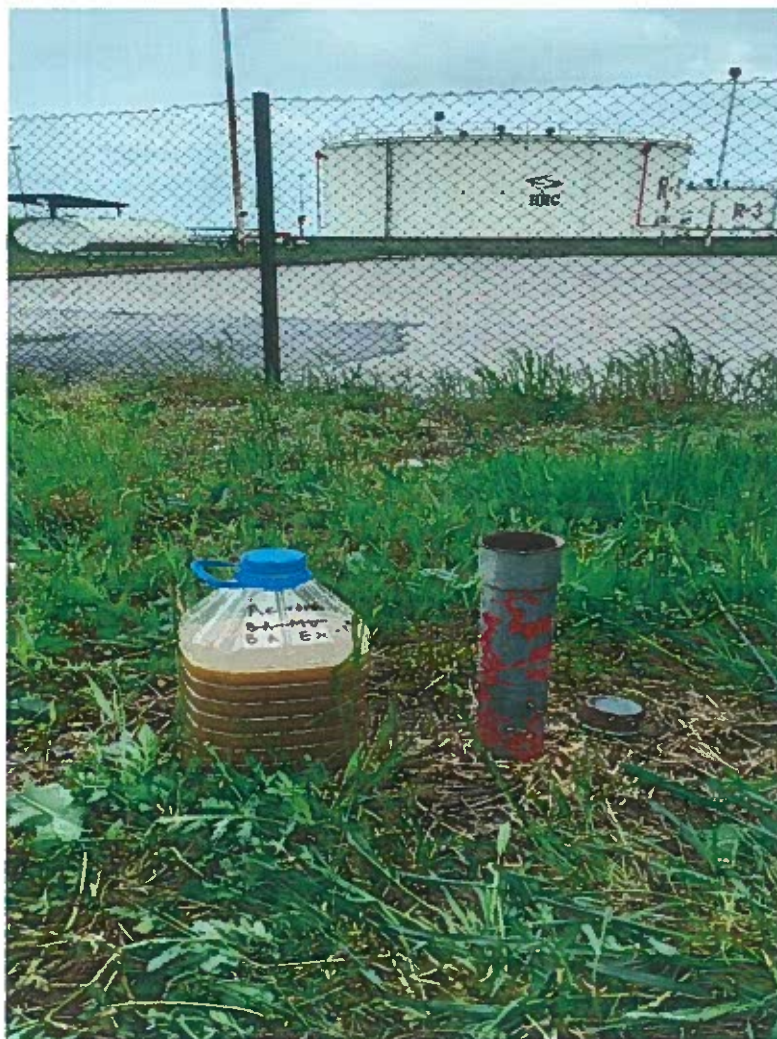
Šef odeljenja za životnu sredinu:



Marina Udilanovic, diplomirani hemičar-master

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

-- KRAJ IZVEŠTAJA --





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V23045315

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	AERODROM BEOGRAD 47, 11180 BEOGRAD-SURČIN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	02/26042023 od 26.04.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Pijezometar BA-MW 10 kod transformatorske stanice
Laboratorijski broj uzorka	V23045315-01
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	26.04.2023 11:26 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 ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA
Datum prijema uzorka	26.04.2023 14:11
Datum izdavanja izveštaja	13-May-23
Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 14,0 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.	

Izveštaj odobrio

dr Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045315
Laboratorijski br.
V23045315-01

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	16,6	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,60	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	826	ND	SRPS EN 27888:2009*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	4,94	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:	26.04.2023	Datum završetka ispitivanja:	08.05.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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	129.0	ND	EPA metoda 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	479.0	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	32.0	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	2744.0	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Čurčić Milica, dipl. ing. tehnologije - inženjer biotehnologije

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045315
Laboratorijski br.
V23045315-01

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	0,09	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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Laboratorijski br.

V23045315

V23045315-01

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(b) fluoranthene	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	ND	DM 117*
Fenantren	mg/l	< 0.00005	0.005	DM 117

Odgovorni analitičar: Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar

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

ND - nije definisano, *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-dihloretnav	mg/l	<0.00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloretnav	mg/l	<0.00005	0,3	DM 055*
Ugljentetrahloridv	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
Tetrahloretan	mg/l	<0.00005	0,04	DM 055*
Trihloretan	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


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23045315
Laboratorijski br.
V23045315-01
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

*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 je van obima akreditacije

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045315
Laboratorijski br.
V23045315-01

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

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena 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	Utvrdjena 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

Tabela br. 13 Ugljovodonici C10-C28 poreklom iz dizela

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena 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

Tabela br. 14 Sadržaj etilen-glikola

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena 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

*metoda je van obima akreditacije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrdene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa graničnim vrednostima iz Priloga 2 Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

Marina Udiljanovic, diplomirani hemičar-master





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. **V23045317**

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	AERODROM BEOGRAD 47, 11180 BEOGRAD-SURČIN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	01/26042023 od 26.04.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Pijezometar BA-PA 9 kod skladišta za gorivo
Laboratorijski broj uzorka	V23045317-01
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	26.04.2023 12:15 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 ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA
Datum prijema uzorka	26.04.2023 14:12
Datum izdavanja izveštaja	13-May-23

Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 14,0 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.

Izveštaj odobrio

J. Petrović

dr Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045317
Laboratorijski br.
V23045317-01

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	16,4	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,65	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	1453	ND	SRPS EN 27888:2009*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	5,18	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:	26.04.2023	Datum završetka ispitivanja:	08.05.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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	106.0	ND	EPA metoda 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	857.0	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	0.8	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	144	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Čurčić Milica, dipl.ing.tehnologije - inženjer biotehnologije

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045317
Laboratorijski br.
V23045317-01

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	0,07	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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045317
Laboratorijski br.
V23045317-01

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(b) fluoranthene	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	ND	DM 117*
Fenantren	mg/l	< 0.00005	0.005	DM 117

Odgovorni analitičar: *Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar*

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

ND - nije definisano, *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-dihloreten	mg/l	<0.00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloreten	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*
Trihlloreten	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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045317

Laboratorijski br.

V23045317-01

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

*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 je van obima akreditacije

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045317

Laboratorijski br.

V23045317-01

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

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

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

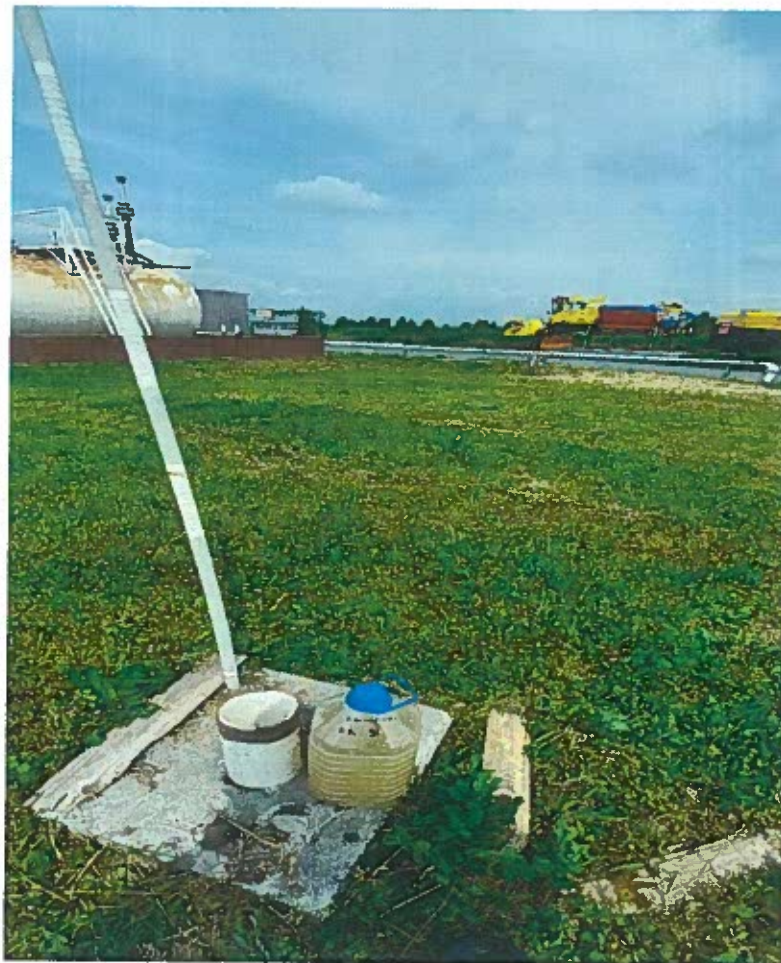
*metoda je van obima akreditacije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrđene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa graničnim vrednostima iz Priloga 2 Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

Marina Udiljanovic, diplomirani hemičar-master





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V23045318

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	AERODROM BEOGRAD 47, 11180 BEOGRAD-SURČIN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	04/26042023 od 26.04.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Pijezometar BA-MW 7 kod trenutnog skladišta otpada
Laboratorijski broj uzorka	V23045318-01
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	26.04.2023 11:55 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 ispitivanja	FIZIČKO HEMIJSKA ISPITIVANJA
Datum prijema uzorka	26.04.2023 14:12
Datum izdavanja izveštaja	13-May-23

Napomena: Voda u pijezometru je na dubini od 14,0 m. U Prilogu 1 izveštaja nalaze se fotografije sa mesta uzorkovanja, na jednoj strani.

Izveštaj odobrio

J. Petrović

dr Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045318
Laboratorijski br.
V23045318-01

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	16,4	ND	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,50	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	1376	ND	SRPS EN 27888:2009*
Rastvoreni kiseonik	mg/l	4,01	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:	26.04.2023	Datum završetka ispitivanja:	08.05.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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	119.0	ND	EPA metoda 180.1:1993*
Ostatak posle isparenja na 105°C	mg/l	812.0	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999*
Taložne materije po Imhofu (10 min.)	mg/l	44.0	ND	SMEWW 2540 F 20th edition, 1999*
Ukupne suspendovane materije	mg/l	3662.0	ND	SMEWW 2540 D 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Ćurčić Milica, dipl.ing.tehnologije - inženjer biotehnologije

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

ND - nije definisano, *metoda je van obima akreditacije


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23045318
Laboratorijski br.
V23045318-01
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	0,05	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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23045318

Laboratorijski br.

V23045318-01

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(b) fluoranthene	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	ND	DM 117*
Fenantren	mg/l	< 0.00005	0.005	DM 117

Odgovorni analitičar: *Tomaš Mirjana, Diplomirani hemičar*

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

ND - nije definisano, *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-dihloreten	mg/l	<0.00005	0,4	DM 055*
1,1,1-trihloreten	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
Tetrahlloreten	mg/l	<0.00005	0,04	DM 055*
Trihlloreten	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


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23045318
Laboratorijski br.
V23045318-01
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

*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 je van obima akreditacije

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


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23045318
Laboratorijski br.
V23045318-01
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

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

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

*metoda je van obima akreditacije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Utvrđene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa graničnim vrednostima iz Priloga 2 Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik rs", broj 30/2018). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Marina Udilanova, diplomirani hemičar-master

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

-- KRAJ IZVEŠTAJA --

