



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V23054566

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	01/26052023 od 26.05.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Hidrant
Laboratorijski broj uzorka	V23054566-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	26.05.2023 13:08 44.817656 N; 20.290048 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Langović Drago SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-5:2008,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019)
Datum prijema uzorka	26.05.2023 16:25
Datum izdavanja izveštaja	15-Jun-23

Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda.

J. Petrović
Izveštaj odobrio

dr Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054566
Laboratorijski br.
V23054566-01

Naziv uzorka: Hidrant

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	14,9	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,39	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	355	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,47	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	58,64	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.817656 N; 20.290048 E

Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	02.06.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	Co-Pt skala	<1	< 5	DM 104
Miris	-	Bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	Bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Utrošak KMnO4	mg/l	2,38	< 12	Priručnik 1) P-IV-9a
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	Priručnik 1) P-V-2/B
Hloridi (Cl-)	mg/l	19,53	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti (NO2-)	mg/l	<0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati (NO3-)	mg/l	1,29	< 50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,15	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ostatak isparenja na 103-105 °C	mg/l	206	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999
Mutnoća	NTU	0,49	< 1	EPA metoda 180.1:1993

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.

V23054566

Laboratorijski br.

V23054566-01

Tabela br. 2 Sadržaj metala

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Gvožđe (Fe)	mg/l	<0.01	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	<0.01	< 0,05	DM 019

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

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa vrednostima iz Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nisu definisane vrednosti).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Marina Udilanovic, diplomirani hemicar-master


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054566
Laboratorijski br.
V23054566-01

Naziv uzorka:	Hidrant		
Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	31.05.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:
Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama $36 \pm 2^{\circ}\text{C}$	cfu/ml	<1	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$	cfu/ml	<1	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Ps.aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Proteus vrste	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1), deo 2a, metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1) deo 2.a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Janković Đurđa,

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

Priručnik 1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd,1990.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU vrednostima iz Tabele-1 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br.42/98, 44/99 i 28/2019).

ND- nije definisano

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

Marija Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. **V23054567**

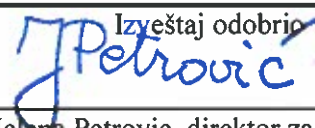
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	AERODROM BEOGRAD 47, 11180 BEOGRAD-SURČIN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	02/26052023 od 26.05.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Cisterna C3
Laboratorijski broj uzorka	V23054567-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	26.05.2023 13:24 44.817656 N; 20.290048 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Langović Drago SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-5:2008,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019)
Datum prijema uzorka	26.05.2023 16:24
Datum izdavanja izveštaja	15-Jun-23

Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda.

Izveštaj odobrio


dr Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054567
Laboratorijski br.
V23054567-01

Naziv uzorka: Cisterna C3

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	15,3	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,13	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	381	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,45	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	55,07	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.817656 N; 20.290048 E

Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	02.06.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	Co-Pt skala	<1	< 5	DM 104
Miris	-	Bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	Bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Utrošak KMnO4	mg/l	2,05	< 12	Priručnik 1) P-IV-9a
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	Priručnik 1) P-V-2/B
Hloridi (Cl-)	mg/l	23,53	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti (NO2-)	mg/l	<0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati (NO3-)	mg/l	1,38	< 50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,18	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ostatak isparenja na 103-105 °C	mg/l	221	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999
Mutnoća	NTU	0,14	< 1	EPA metoda 180.1:1993

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

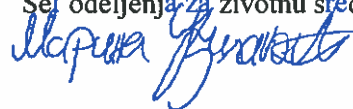

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054567
Laboratorijski br.
V23054567-01
Tabela br. 2 Sadržaj metala

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Gvožđe (Fe)	mg/l	<0.01	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	<0.01	< 0,05	DM 019

Odgovorni analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd
Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa vrednostima iz Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nisu definisane vrednosti).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Marina Udilanovic, diplomirani hemicar-master



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23054567

Laboratorijski br.

V23054567-01

Naziv uzorka:	Cisterna C3		
Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	31.05.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama $36 \pm 2^\circ \text{C}$	cfu/ml	<1	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22 \pm 2^\circ \text{C}$	cfu/ml	<1	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Ps.aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Proteus vrste	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1), deo 2a, metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1) deo 2.a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Janković Đurđa,

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

Priručnik 1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd,1990.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU vrednostima iz Tabele-1 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br.42/98, 44/99 i 28/2019).
 ND- nije definisano

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

Marija Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista

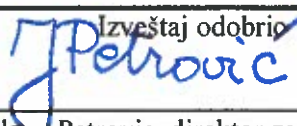

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU
br.
V23054568
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	AERODROM BEOGRAD 47, 11180 BEOGRAD-SURČIN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	03/26052023 od 26.05.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Cisterna C4
Laboratorijski broj uzorka	V23054568-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	26.05.2023 13:09 44.817656 N; 20.290048 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Langović Drago SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-5:2008,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019)
Datum prijema uzorka	26.05.2023 16:25
Datum izdavanja izveštaja	15-Jun-23

Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda.

Izveštaj odobrio


dr. Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054568
Laboratorijski br.
V23054568-01

Naziv uzorka: Cisterna C4

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	15,4	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z.1.106:1970
pH vrednost	-	8,14	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	392	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,49	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	56,5	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na sa koordinatama 44.817656 N; 20.290048 E

Datum početka ispitivanja:

26.05.2023

Datum završetka ispitivanja:

02.06.2023

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	Co-Pt skala	<1	< 5	DM 104
Miris	-	Bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	Bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Utrošak KMnO ₄	mg/l	1,88	< 12	Priručnik 1) P-IV-9a
Amonijak (NH ₃)	mg/l	<0,06	< 0,5	Priručnik 1) P-V-2/B
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	23,45	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,32	< 50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi (F ⁻)	mg/l	0,20	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ostatak isparenja na 103-105 °C	mg/l	208	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999
Mutnoća	NTU	0,26	< 1	EPA metoda 180.1:1993

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.

V23054568

Laboratorijski br.

V23054568-01

Tabela br. 2 Sadržaj metala

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Gvožđe (Fe)	mg/l	<0.01	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	<0.01	< 0,05	DM 019

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

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa vrednostima iz Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nisu definisane vrednosti).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Marina Udilanovic, diplomirani hemicar-master


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054568
Laboratorijski br.
V23054568-01

Naziv uzorka:	Cisterna C4		
Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	31.05.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:
Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama $36\pm 2^{\circ}\text{C}$	cfu/ml	<1	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22\pm 2^{\circ}\text{C}$	cfu/ml	<1	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Ps.aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Proteus vrste	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1), deo 2a, metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1) deo 2.a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Janković Đurđa,

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

Priručnik 1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd,1990.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU vrednostima iz Tabele-1 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br.42/98, 44/99 i 28/2019).

ND- nije definisano

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

Marija Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V23054569
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

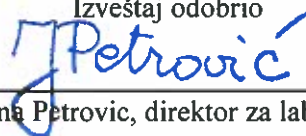
Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	AERODROM BEOGRAD 47, 11180 BEOGRAD-SURČIN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	04/26052023 od 26.05.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Cisterna C5
Laboratorijski broj uzorka	V23054569-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	26.05.2023 13:45 44.817656 N; 20.290048 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Langović Drago SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-5:2008,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019)
Datum prijema uzorka	26.05.2023 16:25
Datum izdavanja izveštaja	15-Jun-23

Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda.

Izveštaj odobrio



dr Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054569
Laboratorijski br.
V23054569-01

Naziv uzorka: Cisterna C5

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	15,3	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,21	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	388	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,49	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	56,00	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.817656 N; 20.290048 E

Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	02.06.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	Co-Pt skala	<1	< 5	DM 104
Miris	-	Bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	Bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Utrošak KMnO4	mg/l	1,74	< 12	Priručnik 1) P-IV-9a
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	Priručnik 1) P-V-2/B
Hloridi (Cl-)	mg/l	24,19	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti (NO2-)	mg/l	<0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati (NO3-)	mg/l	1,39	< 50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,20	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ostatak isparenja na 103-105 °C	mg/l	229	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999
Mutnoća	NTU	0,15	< 1	EPA metoda 180.1:1993

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.
V23054569
Laboratorijski br.
V23054569-01
Tabela br. 2 Sadržaj metala

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Gvožđe (Fe)	mg/l	<0.01	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	<0.01	< 0,05	DM 019

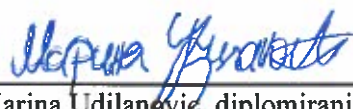
Odgovorni analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa vrednostima iz Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nisu definisane vrednosti).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Marina Udilanevic, diplomirani hemičar-master


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054569
Laboratorijski br.
V23054569-01

Naziv uzorka:	Cisterna C5		
Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	31.05.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:
Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama $36\pm 2^{\circ}\text{C}$	cfu/ml	<1	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22\pm 2^{\circ}\text{C}$	cfu/ml	<1	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Ps.aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Proteus vrste	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1), deo 2a, metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1) deo 2.a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Janković Đurđa,

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

Priručnik1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd,1990.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU vrednostima iz Tabele-1 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br.42/98, 44/99 i 28/2019).
ND- nije definisano

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

Marija Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. **V23054570**
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	05/26052023 od 26.05.2023

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Kafe kuhinja, modularni objekat
Laboratorijski broj uzorka	V23054570-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Terensko vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	26.05.2023 14:20 44.817011 N; 20.28902 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Langović Drago SRPS EN ISO 5667-1:2008,SRPS EN ISO 5667-3:2018,SRPS ISO 5667-5:2008,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019)
Datum prijema uzorka	26.05.2023 16:26
Datum izdavanja izveštaja	15-Jun-23

Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda.



dr. Jelena Petrovic, direktor za laboratoriju


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V23054570
Laboratorijski br.
V23054570-01

Naziv uzorka: Kafe kuhinja, modularni objekat

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	14,4	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,23	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	365	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,48	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	59,36	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.817011 N; 20.28902 E

Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	02.06.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	Co-Pt skala	<1	< 5	DM 104
Miris	-	Bez	Bez	SMEWW 2150 20th edition, 1999*
Ukus	-	Bez	Bez	SMEWW 2160 20th edition, 1999*
Utrošak KMnO4	mg/l	1,80	< 12	Priručnik 1) P-IV-9a
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	Priručnik 1) P-V-2/B
Hloridi (Cl-)	mg/l	21,55	< 250	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti (NO2-)	mg/l	<0,03	< 0,03	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati (NO3-)	mg/l	1,33	< 50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,18	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ostatak isparenja na 103-105 °C	mg/l	215	ND	SMEWW 2540 B 20th edition, 1999
Mutnoća	NTU	0,61	< 1	EPA metoda 180.1:1993

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.

V23054570

Laboratorijski br.

V23054570-01

Tabela br. 2 Sadržaj metala

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Gvožđe (Fe)	mg/l	<0.01	< 0,3	DM 019
Mangan (Mn)	mg/l	<0.01	< 0,05	DM 019

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

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara JESU USAGLAŠENE sa vrednostima iz Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br. 28/2019). Odluka o rezultatima ispitivanja doneta je na osnovu binarne procene usaglašenosti direktnim poređenjem rezultata i graničnih vrednosti iz referentnog dokumenta (osim parametara za koje nisu definisane vrednosti).

Šef odeljenja za životnu sredinu:


 Marina Udiljanovic, diplomirani hemičar-master



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V23054570

Laboratorijski br.

V23054570-01

Naziv uzorka:	Kafe kuhinja, modularni objekat		
Datum početka ispitivanja:	26.05.2023	Datum završetka ispitivanja:	31.05.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Broj kulturabilnih mikroorganizama $36 \pm 2^\circ \text{C}$	cfu/ml	<1	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22 \pm 2^\circ \text{C}$	cfu/ml	<1	ND	SRPS EN ISO 6222:2010
Koliformne bakterije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017/ Izmena 1:2017
Crevne enterokoke	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Ps.aeruginosa	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 16266:2010
Proteus vrste	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1), deo 2a, metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1) deo 2.a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Janković Đurđa,

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

Priručnik 1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd,1990.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Dobijene vrednosti ispitivanih parametara ODGOVARAJU vrednostima iz Tabele-1 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br.42/98, 44/99 i 28/2019).
 ND- nije definisano

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

Marija Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista