


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075567
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	01/29072022 od 29.07.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Zgrada pošte
Laboratorijski broj uzorka	V22075567-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	29.07.2022 11:00 44.816625 N; 20.288985 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Drago Langović 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	29.07.2022 15:14
Datum izdavanja izveštaja	08-Aug-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	


 Izveštaj odobrio
 mr Snježana Pupavac, izvršni direktor


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22075567
Laboratorijski br.
V22075567-01

Naziv uzorka: Voda za piće Zgrada pošte

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	26,1	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,85	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	610	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,45	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	51,71	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.816625 N; 20.288985 E

Datum početka ispitivanja:	30.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.08.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 2 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 KMnO ₄ /l	4.48	< 12	P-IV-9a
Amonijak (NH ₃)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH ₃ C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	20,19	< 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	<0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F ⁻)	mg/l	0,35	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	329	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,10	< 1	EPA 180.1:1993

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075567

Laboratorijski br.

V22075567-01

Tabela br. 3 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 ODGOVARAJU 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) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

J. Micovic

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22075567
Laboratorijski br.
V22075567-01

Naziv uzorka:	Voda za piće Zgrada pošte		
Datum početka ispitivanja:	29.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	03.08.2022

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
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
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
Sulfitoredujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik 1, deo 2a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista

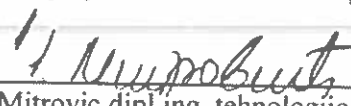
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

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

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).

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja



Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075566
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	05/29072022 od 29.07.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće - Hidrant
Laboratorijski broj uzorka	V22075566-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	29.07.2022 11:30 44.817784 N; 20.289766 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Drago Langović 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	29.07.2022 15:14
Datum izdavanja izveštaja	08-Aug-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075566
Laboratorijski br.
V22075566-01

Naziv uzorka: Voda za piće - Hidrant

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	25,7	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,83	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	621	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,41	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	53,21	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.817784 N; 20.289766 E

Datum početka ispitivanja:	30.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.08.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 2 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 KMnO ₄ /l	5.76	< 12	P-IV-9a
Amonijak (NH ₃)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH ₃ C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	21,22	< 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	<0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F ⁻)	mg/l	0,41	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	360	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,10	< 1	EPA 180.1:1993

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075566

Laboratorijski br.

V22075566-01

Tabela br. 3 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 ODGOVARAJU 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) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075566

Laboratorijski br.

V22075566-01

Naziv uzorka:	Voda za piće - Hidrant		
Datum početka ispitivanja:	29.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	03.08.2022

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
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
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 I, deo 2a. metoda 4.1.1
Sulfitoredujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik I, deo 2a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista

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

Priručnik I - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd, 1990. ND- nije definisano

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).

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

M. Mitrović

Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22075565
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	04/29072022 od 29.07.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Cisterna 5
Laboratorijski broj uzorka	V22075565-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	29.07.2022 12:35 44.818195 N; 20.28987 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Drago Langović 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	29.07.2022 15:14
Datum izdavanja izveštaja	08-Aug-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22075565
Laboratorijski br.
V22075565-01

Naziv uzorka: Voda za piće Cisterna 5

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	22,8	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7.98	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	614	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,49	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	57,71	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na

Datum početka ispitivanja:	30.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.08.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 2 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 KMnO4/l	3.84	< 12	P-IV-9a
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH3 C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl-)	mg/l	20,42	< 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	<0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,29	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	356	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,15	< 1	EPA 180.1:1993

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075565

Laboratorijski br.

V22075565-01

Tabela br. 3 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 ODGOVARAJU 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) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22075565
Laboratorijski br.
V22075565-01

Naziv uzorka:	Voda za piće Cisterna 5		
Datum početka ispitivanja:	29.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	03.08.2022

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:
Tabela br. 1

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	etoda 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
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
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 I, deo 2a. metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik I, deo 2a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista

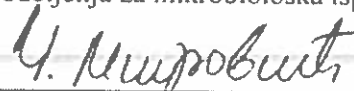
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Priručnik I - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled. Bograd.1990.ND- nije definisano

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

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

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja



Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22075564
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	03/29072022 od 29.07.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Cisterna 3
Laboratorijski broj uzorka	V22075564-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	29.07.2022 13:11 44.818195 N; 20.28987 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Drago Langović 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	29.07.2022 15:14
Datum izdavanja izveštaja	08-Aug-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

mr Snježana Pupavac

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075564
Laboratorijski br.
V22075564-01

Naziv uzorka: Voda za piće Cisterna 3

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	22,1	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,87	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	626	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,45	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	60,57	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.818195 N; 20.28987 E

Datum početka ispitivanja:	30.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.08.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 2 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 KMnO4/l	4.48	< 12	P-IV-9a
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH3 C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl-)	mg/l	18,24	< 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	<0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,37	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	363	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,11	< 1	EPA 180.1:1993

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

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.****V22075564****Laboratorijski br.****V22075564-01****Tabela br. 3 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 ODGOVARAJU 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) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22075564
Laboratorijski br.
V22075564-01

Naziv uzorka:	Voda za piće Cisterna 3		
Datum početka ispitivanja:	29.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	03.08.2022

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
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
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 I, deo 2a. metoda 4.1.1
Sulfitoredujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik I, deo 2a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista

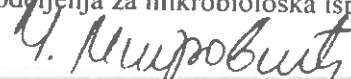
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Priručnik I - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled. Bograd. 1990. ND- nije definisano

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).

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja



Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22075563

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	02/29072022 od 29.07.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Cisterna 4
Laboratorijski broj uzorka	V22075563-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportno vozilo sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 l
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	29.07.2022 12:05 44.818195 N; 20.28987 E
Uzorkovao/Metod/Plan	Drago Langović 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	29.07.2022 15:14
Datum izdavanja izveštaja	08-Aug-22

Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda

Izveštaj odobrio

mr. Snežana Pupavac, Izvršna direktor


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22075563
Laboratorijski br.
V22075563-01

Naziv uzorka: Voda za piće Cisterna 4

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	22,4	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.ZI.106:1970
pH vrednost	-	7,95	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	623	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,48	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	60,14	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.818195 N; 20.28987 E

Datum početka ispitivanja:	30.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.08.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 2 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 KMnO4/l	5.12	< 12	P-IV-9a
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH3 C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl-)	mg/l	17,29	< 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	<0,1	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,42	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	361	ND	SMEWW 2540 B. 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,09	< 1	EPA 180.1:1993

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22075563

Laboratorijski br.

V22075563-01

Tabela br. 3 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 ODGOVARAJU 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) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:


Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22075563
Laboratorijski br.
V22075563-01

Naziv uzorka:	Voda za piće Cisterna 4		
Datum početka ispitivanja:	29.07.2022	Datum završetka ispitivanja:	03.08.2022

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
Escherichia coli	cfu/100ml	<1	Odsustvo	SRPS EN ISO 9308-1:2017
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 I, deo 2a. metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik I, deo 2a. metoda 5.1.1

Odgovorni analitičar: Mitrović Marija, dipl. inž. tehnologije-specijalista

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

Priručnik I - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled, Bograd, 1990. ND- nije definisano

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).

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja



Marija Mitrović dipl.ing. tehnologije-specijalista