



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22085354

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	04/31082022 od 31.08.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	SWTP
Laboratorijski broj uzorka	V22085354-01
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	31.08.2022 12:54 44.816323 N; 20.288052 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	31.08.2022 15:06
Datum izdavanja izveštaja	12-Sep-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, Izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

Naziv uzorka: SWTP

Laboratorijski br.

V22085354

V22085354-01

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	25,8	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,73	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	629	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,45	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	57,93	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.816323 N; 20.288052 E
 ND- nije definisano

Datum početka ispitivanja:	31.08.2022	Datum završetka ispitivanja:	06.09.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	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	3,84	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH3 C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl-)	mg/l	32,45	< 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	3,47	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,13	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	368	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.

V22085354

Laboratorijski br.

V22085354-01

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 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 Miesvic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22085354
Laboratorijski br.
V22085354-01

Naziv uzorka:	SWTP		
Datum početka ispitivanja:	31.08.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.09.2022

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	Priručnik1, deo 2a. metoda 4.1.1
Sulfitoredukujuće klostridije	cfu/100ml	<1	Odsustvo	Priručnik1, 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

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 Mitrović, dipl. inž. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22085352
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	02/31082022 od 31.08.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće - Hidrant
Laboratorijski broj uzorka	V22085352-01
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	31.08.2022 13:23 44.817531 N; 20.289495 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	31.08.2022 15:06
Datum izdavanja izveštaja	12-Sep-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršna direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22085352
Laboratorijski br.
V22085352-01

Naziv uzorka: Voda za piće - Hidrant

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	22,9	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,80	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	627	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,48	<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 44.817531 N; 20.289495 E

ND- nije definisano

Datum početka ispitivanja:	31.08.2022	Datum završetka ispitivanja:	06.09.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	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	7,68	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH3 C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl-)	mg/l	32,45	< 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	3,61	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,11	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	366	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	<0,1	< 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.

V22085352

Laboratorijski br.

V22085352-01

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 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.
V22085352
Laboratorijski br.
V22085352-01

Naziv uzorka:	Voda za piće - Hidrant		
Datum početka ispitivanja:	01.09.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.09.2022

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
Sulfitoredukujuće 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. inž. tehnologije-specijalista



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22085351

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	01/31082022 od 31.08.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Cisterna 3
Laboratorijski broj uzorka	V22085351-01
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	31.08.2022 13:48 44.817531 N; 20.283495 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	31.08.2022 15:06
Datum izdavanja izveštaja	12-Sep-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio

 mr Snježana Pupavao, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22085351
Laboratorijski br.
V22085351-01

Naziv uzorka: Voda za piće Cisterna 3

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	21,9	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,89	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	625	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,49	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	58,43	>50	ISO 17289:2014

Ispitivanja navedenih parametara urađena na adresi sa koordinatama 44.817531 N; 20.283495 E
 ND- nije definisano

Datum početka ispitivanja:	31.08.2022	Datum završetka ispitivanja:	06.09.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	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	6,40	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH3 C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl-)	mg/l	31,04	< 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	3,88	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,14	< 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	<0,1	< 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.

V22085351
Laboratorijski br.
V22085351-01

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 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.

V22085351
Laboratorijski br.
V22085351-01

Naziv uzorka:	Voda za piće Cisterna 3		
Datum početka ispitivanja:	01.09.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.09.2022

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	8	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22 \pm 2^\circ \text{C}$	cfu/ml	88	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 ispaavnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br.42/98, 44/99 i 28/2019).

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja

Marija Mitrović dipl. inž. tehnologije-specijalista



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22085353

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	03/31082022 od 31.08.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Cisterna 5
Laboratorijski broj uzorka	V22085353-01
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	31.08.2022 13:19 44.817531 N; 20.289495 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	31.08.2022 15:06
Datum izdavanja izveštaja	12-Sep-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio

mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22085353

Laboratorijski br.

V22085353-01

Naziv uzorka: Voda za piće Cisterna 5

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	21,4	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,94	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	μS/cm	627	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,45	<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 44.817531 N; 20.289495 E

ND- nije definisano

Datum početka ispitivanja:	31.08.2022	Datum završetka ispitivanja:	06.09.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Boja	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	2,56	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Amonijak (NH3)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH3 C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl-)	mg/l	31,04	< 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	3,38	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F-)	mg/l	0,13	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	365	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,13	< 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.

V22085353

Laboratorijski br.

V22085353-01

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 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.
V22085353
Laboratorijski br.
V22085353-01

Naziv uzorka:	Voda za piće Cisterna 5		
Datum početka ispitivanja:	31.08.2022	Datum završetka ispitivanja:	05.09.2022

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	6	< 10	SRPS EN ISO 6222:2010
Broj kulturabilnih mikroorganizama $22\pm 2^{\circ}\text{C}$	cfu/ml	89	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