


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22064542
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	01/24062022 od 24.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće C-prolaz-kuhinja
Laboratorijski broj uzorka	V22064542-01
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	24.06.2022 11:05 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 5667-5:2003,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik SRJ", br.42/98, 44/99 i 28/2019)
Datum prijema uzorka	24.06.2022 13:59
Datum izdavanja izveštaja	01-Jul-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio


mr Snježana Pupavac, izvršni direktor


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22064542
Laboratorijski br.
V22064542-01

Naziv uzorka: **Voda za piće C-prolaz-kuhinja**
Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	23,8	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	623	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,15	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	53	>50	ISO 17289:2014

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

Datum početka ispitivanja:	25.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	29.06.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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/l	3,88	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Amonijak (NH ₃)	mg/l	<0.06	< 0.5	SMEWW 4500 NH ₃ C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	20,21	< 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	4,36	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F ⁻)	mg/l	0,44	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	355	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.
V22064542
Laboratorijski br.
V22064542-01
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 propisima čl. 3 stav 1 tačka 2 i tačka 3 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/1998, 44/1999, 28/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22064542

Laboratorijski br.

V22064542-01

Naziv uzorka:	Voda za piće C-prolaz-kuhinja		
Datum početka ispitivanja:	25.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	29.06.2022

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
Koliiformne 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

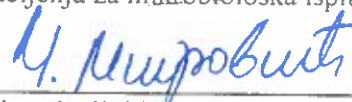
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

Priručnik 1 - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled. Beograd, 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 Mitrovic dipl.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22064545
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	04/24062022 od 24.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće - Hidrant
Laboratorijski broj uzorka	V22064545-01
Uvoznik pošiljke	NIJE PRIMENLJIVO
Špedicija	NIJE PRIMENLJIVO
Proizvođač	NIJE PRIMENLJIVO
Isporučilac	NIJE PRIMENLJIVO
Prevozno sredstvo / Količina	Transportne vozile sa rashladnom komorom "Thermo King" 5+1 !
Uslovi transporta	RASHLADNA KOMORA 3°C
Datum/vreme/lokacija uzorkovanja	24.06.2022 12:25 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.glasnik SRJ", br.42/98, 44/99 i 28/2019)
Datum prijema uzorka	24.06.2022 13:59
Datum izdavanja izveštaja	01-Jul-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	



mr. Snježana Pupavac, izvršni direktor


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22064545
Laboratorijski br.
V22064545-01

Naziv uzorka: **Voda za piće - Hidrant**
Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	23,2	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	7,90	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	619	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,27	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	53,79	>50	ISO 17289:2014

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

Datum početka ispitivanja:	25.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	29.06.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja:
Tabela br. 2 Fizičko-hemijski parametri ispravnosti kvaliteta vode

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednosti	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	1,29	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Amonijak (NH ₃)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH ₃ C method, 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	22,11	< 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	4,76	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F ⁻)	mg/l	<0,1	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	352	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.

V22064545

Laboratorijski br.

V22064545-01

Tabela br. 3 Sadržaj metala

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrdjena 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 propisima čl. 3 stav 1 tačka 2 i tačka 3 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br. 42/1998, 44/1999, 28/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22064545
Laboratorijski br.
V22064545-01

Naziv uzorka:	Voda za piće - Hidrant		
Datum početka ispitivanja:	24.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	29.06.2022

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
Koniformne 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

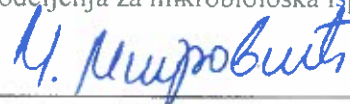
Priručnik I - Voda za piće- standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti NIP privredni pregled. Beograd, 1990. ND- nije definisano

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).

ND- nije definisano

Šef odeljenja za mikrobiološka ispitivanja



Marija Mitrović dipl. ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22064543
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	02/24062022 od 24.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Cisterna 3
Laboratorijski broj uzorka	V22064543-01
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	24.06.2022 11:50 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 5667-5:2003,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik SRJ", br.42/98, 44/99 i 28/2019)
Datum prijema uzorka	24.06.2022 13:59
Datum izdavanja izveštaja	01-Jul-22
Napomena: Prečišćena dezinfikovana voda	

Izveštaj odobrio



mr Snježana Rupavac, izvršni direktor


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22064543
Laboratorijski br.
V22064543-01

Naziv uzorka: Voda za piće Cisterna 3

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	26,3	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,12	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	612	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,21	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	62,29	>50	ISO 17289:2014

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

Datum početka ispitivanja:	25.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	29.06.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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/l	3,23	< 12	SRPS EN ISO 8467:2007
Amonijak (NH ₃)	mg/l	<0,06	< 0,5	SMEWW 4500 NH ₃ C method. 20th edition, 1999.
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	21,98	< 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	4,71	< 50	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Fluoridi (F ⁻)	mg/l	<0,1	< 1,2	SRPS EN ISO 10304-1: 2009
Ostatak isparenja na 105 °C	mg/l	342	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,19	< 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.

Laboratorijski br.

V22064543

V22064543-01

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 propisima čl. 3 stav 1 tačka 2 i tačka 3 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br. 42/1998. 44/1999, 28/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:

J. Micovic

Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22064543
Laboratorijski br.
V22064543-01

Naziv uzorka:	Voda za piće Cisterna 3		
Datum početka ispitivanja:	25.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	29.06.2022

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
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

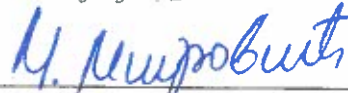
Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

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.ing. tehnologije-specijalista


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

br.

V22064544
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	BELGRADE AIRPORT d.o.o. Beograd
Adresa	11180 Beograd 59, Beograd-Surčin
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	Aleksandra Milovanović
Broj zahteva/datum	03/24062022 od 24.06.2022

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka	Voda za piće Cisterna 5
Laboratorijski broj uzorka	V22064544-01
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	24.06.2022 12:15 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 5667-5:2003,SRPS EN ISO 19458:2009
Tražena ispitivanja	A OBIM prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.glasnik SRJ", br.42/98, 44/99 i 28/2019)
Datum prijema uzorka	24.06.2022 13:59
Datum izdavanja izveštaja	01-Jul-22
Napomena: Precišćena dezinfikovana voda	


 mr Snježana Pupavac, izvršni direktor



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

V22064544

Laboratorijski br.

V22064544-01

Naziv uzorka: Voda za piće Cisterna 5

Rezultati terenskih ispitivanja:

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Utvrđena vrednost	Dozvoljena vrednost	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	°C	19,6	Temperatura izvorišta ili niže	SRPS H.Z1.106:1970
pH vrednost	-	8,08	6,8-8,5	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost na 20°C	µS/cm	616	<2500	SRPS EN 27888:2009
Slobodni hlor	mg/l	0,34	<0,5	SRPS EN ISO 7393-1:2009
Rastvoreni kiseonik (procenat saturacije)	%	61,36	>50	ISO 17289:2014

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

Datum početka ispitivanja:	25.06.2022	Datum završetka ispitivanja:	29.06.2022
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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/l	1,94	< 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	23,63	< 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	4,62	< 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	339	ND	SMEWW 2540 B, 20th edition, 1999.
Mutnoća	NTU	0,17	< 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.
V22064544
Laboratorijski br.
V22064544-01
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 propisima čl. 3 stav 1 tačka 2 i tačka 3 Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ" br. 42/1998, 44/1999, 28/2019) (osim parametara za koje nije definisana vrednost).

Šef odeljenja za životnu sredinu:



Jelena Micovic, diplomirani fizikohemičar


IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.
V22064544
Laboratorijski br.
V22064544-01

Naziv uzorka: **Voda za piće Cisterna 5**

Datum početka ispitivanja:

24.06.2022

Datum završetka ispitivanja:

29.06.2022

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
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**

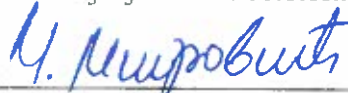
Ispitivanja obavljena na lokaciji **Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd**

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