

Beograd, 05.04.2022.god.

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Belgrade airport d.o.o. Beograd

Beograd 59, 11080 Beograd

Tel.: +38111 209 4000

Mail: aleksandra.milovanovic@beg.aero



PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1203240305

Zahtev za ispitivanje br.: 12032403	Oznaka uzorka: 1203240305
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 25.03.2022. god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar

Opis, stanje uzorka: /

Ostali podaci o uzorku:¹1203240305 – voda za piće, kafe kuhinja - vatrogasci

Tabela 1. rezultati ispitivanja:

R. Br	Parametar ispitivanja	Rezultati ispitivanja	GV ²	Metoda ispitivanja
1.	Promena boje, °Co - Pt	<5	5	EPA 110.1:1971
2.	Mutnoća, NTU	0	1	EPA 180.1:1993
3.	Vidljive otpadne materije	bez	bez	DML 2.8:2016 ³
4.	Miris	bez	bez	DML 2.7:2016 ²
5.	pH vrednost	7,59	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	699	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	4,3	12	SRPS EN ISO 8467:2007
8.	Amonijak, izražen preko azota (NH ₄ -N), mg/l	<0,01	0,5	SRPS ISO 7150-1
9.	Nitriti, mgN/l	<0,03	0,03	ISO 10304-1:2007
10.	Nitrati, mgN/l	1,38	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	29	250	ISO 10304-1:2007
12.	Hloridi, mg/l	35	250	ISO 10304-1:2007
13.	Fluoridi, mg/l	<0,05	1,2	ISO 10304-1:2007

¹Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja

²MDK – prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br. 42/98 i 44/99 i Sl. Glasnik RS 28/2019)

³Metoda van Obima akreditacije

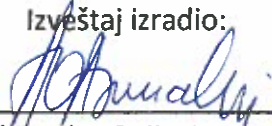
14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,38	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	342	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,026	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	<0,01	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 ⁴
19.	Ukupne koliformne bakterije u 100 ml	<1	0	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
20.	Koliformne bakterije fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
21.	Streptokoke fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 7899-2:2010
22.	Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml, 44±4h	<1	0	SRPS EN 26461-2:2009 ⁵
23.	Proteus vrste u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	DML 2.11:2016
24.	Pseudomonas aeruginosa u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 16266:2010

⁴Tehnika nalivanja ploča, YEA, 44±4h, 36±2°C⁵Vreme inkubacije 44±4h

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1203240305 ISPUNJAVA zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:



Aleksandra Onjia Armacki,
dipl.inž.tehn.

Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:

Mr. Nadežda Racković Stefanović,
dipl. biol.



Kontrolisao i odobrio
Rukovodilac Laboratorije za
ispitivanje voda


Cveta Đukić, master hemičar

⁶ Primenjeno pravilo odlučivanja: binarni sistem jednostavnog odlučivanja, odnosno "podeljen rizik" definisano na web stranici anahem.org.

Beograd, 05.04.2022.god.

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

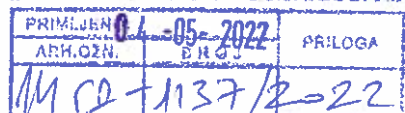
Belgrade airport d.o.o. Beograd

Beograd 59, 11080 Beograd

Tel.: +38111 209 4000

Mail: aleksandra.milovanovic@beg.aero

„BELGRADE AIRPORT” d.o.o. BEOGRAD



PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1203240304

Zahtev za ispitivanje br.: 12032403	Oznaka uzorka: 1203240304
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 25.03.2022. god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar

Opis, stanje uzorka: /

Ostali podaci o uzorku:¹1203240304 – voda za piće, HIDRANT

Tabela 1. rezultati ispitivanja:

R. Br	Parametar ispitivanja	Rezultati ispitivanja	GV ²	Metoda ispitivanja
1.	Promena boje, °Co - Pt	<5	5	EPA 110.1:1971
2.	Mutnoća, NTU	0	1	EPA 180.1:1993
3.	Vidljive otpadne materije	bez	bez	DML 2.8:2016 ³
4.	Miris	bez	bez	DML 2.7:2016 ²
5.	pH vrednost	7,69	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	679	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	4,1	12	SRPS EN ISO 8467:2007
8.	Amonijak, izražen preko azota (NH ₄ -N), mg/l	<0,01	0,5	SRPS ISO 7150-1
9.	Nitriti, mgN/l	<0,03	0,03	ISO 10304-1:2007
10.	Nitrati, mgN/l	0,33	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	29	250	ISO 10304-1:2007
12.	Hloridi, mg/l	33	250	ISO 10304-1:2007
13.	Fluoridi, mg/l	<0,05	1,2	ISO 10304-1:2007

¹Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja

²MDK – prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br. 42/98 i 44/99 i Sl. Glasnik RS 28/2019)

³Metoda van Obima akreditacije

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1203240304 ISPUNJAVA zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:

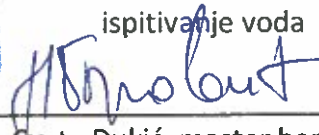

Aleksandra Onjia Armacki,
dipl.inž.tehn.

Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:


Mr. Nadežda Racković Stefanović,
dipl. biol.



Kontrolisao i odobrio
Rukovodilac Laboratorije za
ispitivanje voda


Cveta Đukić, master hemičar

⁶ Primenjeno pravilo odlučivanja: binarni sistem jednostavnog odlučivanja, odnosno "podeljen rizik" definisano na web stranici anahem.org.

Beograd, 05.04.2022.god.

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

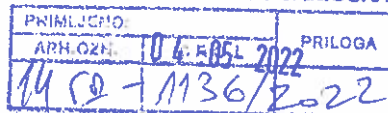
Belgrade airport d.o.o. Beograd

Beograd 59, 11080 Beograd

Tel.: +38111 209 4000

Mail: aleksandra.milovanovic@beg.aero

„BELGRADE AIRPORT“ d.o.o. BEOGRAD



PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1203240303

Zahtev za ispitivanje br.: 12032403	Oznaka uzorka: 1203240303
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 25.03.2022. god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar
Opis, stanje uzorka:/	
Ostali podaci o uzorku: ¹ 1203240303 – voda za piće, cisterna 4	

Tabela 1. rezultati ispitivanja:

R. Br	Parametar ispitivanja	Rezultati ispitivanja	GV ²	Metoda ispitivanja
1.	Promena boje, °Co - Pt	<5	5	EPA 110.1:1971
2.	Mutnoća, NTU	0	1	EPA 180.1:1993
3.	Vidljive otpadne materije	bez	bez	DML 2.8:2016 ³
4.	Miris	bez	bez	DML 2.7:2016 ²
5.	pH vrednost	7,78	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	690	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	4,1	12	SRPS EN ISO 8467:2007
8.	Amonijak, izražen preko azota (NH ₄ -N), mg/l	<0,01	0,5	SRPS ISO 7150-1
9.	Nitriti, mgN/l	<0,03	0,03	ISO 10304-1:2007
10.	Nitrati, mgN/l	1,27	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	28	250	ISO 10304-1:2007
12.	Hloridi, mg/l	34	250	ISO 10304-1:2007
13.	Fluoridi, mg/l	<0,05	1,2	ISO 10304-1:2007

¹Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja

²MDK – prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br. 42/98 i 44/99 i Sl. Glasnik RS 28/2019)

³Metoda van Obima akreditacije

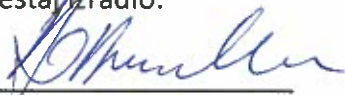
14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,4	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	360	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,016	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	<0,01	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 ⁴
19.	Ukupne koliformne bakterije u 100 ml	<1	0	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
20.	Koliformne bakterije fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
21.	Streptokoke fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 7899-2:2010
22.	Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml, 44±4h	<1	0	SRPS EN 26461-2:2009 ⁵
23.	Proteus vrste u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	DML 2.11:2016
24.	Pseudomonas aeruginosa u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 16266:2010

⁴Tehnika nalivanja ploča, YEA, 44±4h, 36±2°C⁵Vreme inkubacije 44±4h

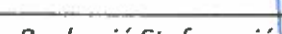
IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1203240303 ISPUNJAVA zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:

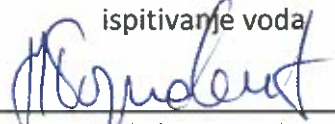

Aleksandra Onjia Armacki,
dipl.inž.tehn.

Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:


Mr. Nadežda Racković Stefanović,
dipl. biol.



Kontrolisao i odobrio
Rukovodilac Laboratorije za
ispitivanje voda


Cveta Đukić, master hemičar

⁶ Primenjeno pravilo odlučivanja: binarni sistem jednostavnog odlučivanja, odnosno "podeljen rizik" definisano na web stranici anahem.org.

Beograd, 05.04.2022.god.

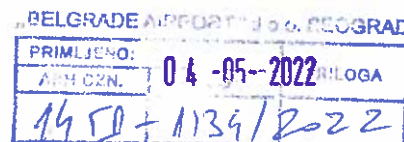
PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Belgrade airport d.o.o. Beograd

Beograd 59, 11080 Beograd

Tel.: +38111 209 4000

Mail: aleksandra.milovanovic@beg.aero



PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1203240302

Zahtev za ispitivanje br.: 12032403	Oznaka uzorka: 1203240302
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 25.03.2022. god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar

Opis, stanje uzorka: /

Ostali podaci o uzorku:¹1203240302 – voda za piće, cisterna 3

Tabela 1. rezultati ispitivanja:

R. Br	Parametar ispitivanja	Rezultati ispitivanja	GV ²	Metoda ispitivanja
1.	Promena boje, °Co - Pt	<5	5	EPA 110.1:1971
2.	Mutnoća, NTU	0	1	EPA 180.1:1993
3.	Vidljive otpadne materije	bez	bez	DML 2.8:2016 ³
4.	Miris	bez	bez	DML 2.7:2016 ²
5.	pH vrednost	7,69	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	690	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	4,1	12	SRPS EN ISO 8467:2007
8.	Amonijak, izražen preko azota (NH ₄ -N), mg/l	<0,01	0,5	SRPS ISO 7150-1
9.	Nitriti, mgN/l	<0,03	0,03	ISO 10304-1:2007
10.	Nitrati, mgN/l	1,33	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	39	250	ISO 10304-1:2007
12.	Hloridi, mg/l	32	250	ISO 10304-1:2007
13.	Fluoridi, mg/l	<0,05	1,2	ISO 10304-1:2007

¹Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja

²MDK – prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br. 42/98 i 44/99 i Sl. Glasnik RS 28/2019)

³Metoda van Obima akreditacije

14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,44	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	354	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,012	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	<0,01	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 ⁴
19.	Ukupne koliformne bakterije u 100 ml	<1	0	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
20.	Koliformne bakterije fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
21.	Streptokoke fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 7899-2:2010
22.	Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml, 44±4h	<1	0	SRPS EN 26461-2:2009 ⁵
23.	Proteus vrste u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	DML 2.11:2016
24.	Pseudomonas aeruginosa u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 16266:2010

⁴Tehnika nalivanja ploča, YEA, 44±4h, 36±2°C⁵Vreme inkubacije 44±4h

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1203240302 ISPUNJAVA zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:



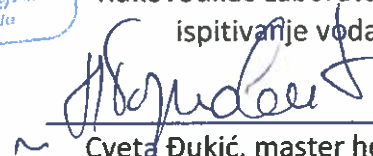
Aleksandra Onjia Armacki,
dipl.inž.tehn.

Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:

Mr. Nadežda Racković Stefanović,
dipl. biol.



Kontrolisao i odobrio
Rukovodilac Laboratorije za
ispitivanje voda



Cveta Đukić, master hemičar

⁶ Primenjeno pravilo odlučivanja: binarni sistem jednostavnog odlučivanja, odnosno "podeljen rizik" definisano na web stranici anahem.org.

Beograd, 05.04.2022.god.

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

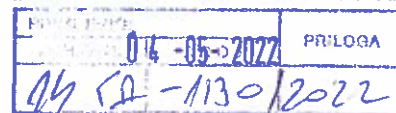
Belgrade airport d.o.o. Beograd

Beograd 59, 11080 Beograd

Tel.: +38111 209 4000

Mail: aleksandra.milovanovic@beg.aero

„BELGRADE AIRPORT“ d.o.o. BEOGRAD



PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1203240301

Zahtev za ispitivanje br.: 12032403	Oznaka uzorka: 1203240301
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 25.03.2022. god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar

Opis, stanje uzorka: /

Ostali podaci o uzorku:¹1203240301 – voda za piće, cisterna 5

Tabela 1. rezultati ispitivanja:

R. Br	Parametar ispitivanja	Rezultati ispitivanja	GV ²	Metoda ispitivanja
1.	Promena boje, °Co - Pt	<5	5	EPA 110.1:1971
2.	Mutnoća, NTU	0	1	EPA 180.1:1993
3.	Vidljive otpadne materije	bez	bez	DML 2.8:2016 ³
4.	Miris	bez	bez	DML 2.7:2016 ²
5.	pH vrednost	7,69	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	695	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	4,2	12	SRPS EN ISO 8467:2007
8.	Amonijak, izražen preko azota (NH ₄ -N), mg/l	<0,01	0,5	SRPS ISO 7150-1
9.	Nitriti, mgN/l	<0,03	0,03	ISO 10304-1:2007
10.	Nitrati, mgN/l	1,33	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	44	250	ISO 10304-1:2007
12.	Hloridi, mg/l	32	250	ISO 10304-1:2007
13.	Fluoridi, mg/l	<0,05	1,2	ISO 10304-1:2007

¹Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja

²MDK – prema Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br. 42/98 i 44/99 i Sl. Glasnik RS 28/2019)

³Metoda van Obima akreditacije

14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,44	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	362	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,020	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	<0,01	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 ⁴
19.	Ukupne koliformne bakterije u 100 ml	<1	0	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
20.	Koliformne bakterije fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 9308-1:2017/A1:2017
21.	Streptokoke fekalnog porekla u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 7899-2:2010
22.	Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml, 44±4h	<1	0	SRPS EN 26461-2:2009 ⁵
23.	Proteus vrste u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	DML 2.11:2016
24.	Pseudomonas aeruginosa u 100 ml	ne sadrži	ne sme sadržati	SRPS EN ISO 16266:2010

⁴Tehnika nalivanja ploča, YEA, 44±4h, 36±2°C⁵Vreme inkubacije 44±4h

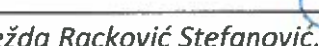
IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1203240301 ISPUNJAVA zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:

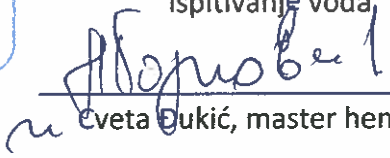

Aleksandra Onjia Armacki,
dipl.inž.tehn.

Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:


Mr. Nadežda Racković Stefanović,
dipl. biol.



Kontrolisao i odobrio
Rukovodilac Laboratorije za
ispitivanje voda


Cveta Đukić, master hemičar

⁶ Primenjeno pravilo odlučivanja: binarni sistem jednostavnog odlučivanja, odnosno "podeljen rizik" definisano na web stranici anahem.org.