

Beograd, 17.05.2022.god.

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Belgrade airport d.o.o. Beograd

Beograd 59, 11080 Beograd

Tel.: +38111 209 4000

Mail: aleksandra.milovanovic@beg.aero

„BEOGRAD AIRPORT“ d.o.o. BEOGRAD

PRIMLJENO:	25.05.2022	PRILOGA
ARH.OZN.	BROJ	
1902-1289/2022		

PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1204120505

Zahtev za ispitivanje br.: 12041205	Oznaka uzorka: 1204120505
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 21.04.2022.god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar

Opis, stanje uzorka: /

Ostali podaci o uzorku:¹1204120505 – voda za piće, kafe kuhinja modularni objekat u žici

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	0,01	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	7,6	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	710	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	4,7	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	4,27	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	32	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

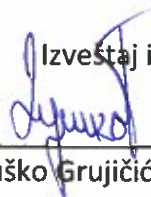
14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,45	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	374	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,056	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	0,012	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 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 1204120505 **ISPUNJAVA** zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:



Duško Grujić, dipl. biolog

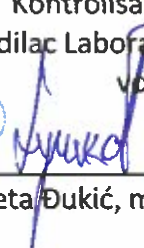
Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:



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, 17.05.2022.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

PRIMLJENO:	25.05.2022
ARH.OZN.	BROJ
1452-1290/2022	RILOGA

PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1204120504

Zahtev za ispitivanje br.: 12041205	Oznaka uzorka: 1204120504
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 21.04.2022.god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar

Opis, stanje uzorka: /

Ostali podaci o uzorku: ¹1204120504 – 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	0,01	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	7,6	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	704	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	3,4	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	4,49	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	30	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

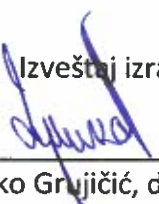
14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,5	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	358	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,098	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	0,015	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 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

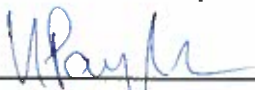
IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1204120504 **ISPUNJAVA** zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:

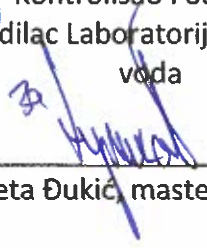

Duško Grujičić, dipl. biolog

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, 17.05.2022.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

PRIMLJENO: 25. 05. 2022	PRIOLOGA
ARH.OZN.	BROJ
14 D-1288/2022	

PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1204120501

Zahtev za ispitivanje br.: 12041205	Qznaka uzorka: 1204120501
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: Aerodrom Nikola Tesla	Vrsta uzorka: voda za piće
Datum prijema uzorka: 21.04.2022.god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: Mirković Petar

Opis, stanje uzorka: /

Ostali podaci o uzorku:¹1204120501 – 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	0,01	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	7,7	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	717	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	4,4	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	4,98	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	41	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

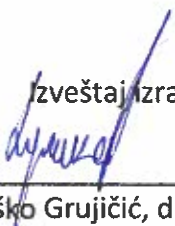
14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,42	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	372	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,028	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	0,013	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 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

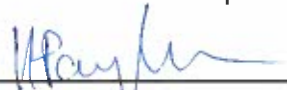
IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1204120501 **ISPUNJAVA** zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:

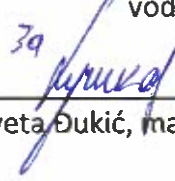

Duško Grujičić, dipl. biolog

Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:


Mr. Nadežda Racković Stefanović,
dipl. biol.



Kontrolisao i odobrio
Rukovodilac Laboratorije za ispitivanje
voda

39

Cveta Đukić, master hemičar

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

Beograd, 17.05.2022.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

PRIMLJENO:	25.05.2022
ARH.OZN.	BROJ
14 D	1291/2022
PRILOGA	

PREDMET: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1204120503

Zahtev za ispitivanje br.: 12041205	Oznaka uzorka: 1204120503
Mesto uzorkovanja/prijema uzorka: <i>Aerodrom Nikola Tesla</i>	Vrsta uzorka: <i>voda za piće</i>
Datum prijema uzorka: 21.04.2022.god.	Uzorkovanje izvršio/uzorak preuzeo: <i>Mirković Petar</i>
Opis, stanje uzorka: /	

Ostali podaci o uzorku: ¹1204120503 – 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	0,01	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	7,8	6,8 - 8,5	EPA 150.1:2001
6.	Elektroprovodljivost, µS/cm	722	2500	EPA 120.1:1982
7.	Utrošak KMnO ₄ , mg KMnO ₄ /l	5,7	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	2,67	50	ISO 10304-1:2007
11.	Sulfati, mg/l	45	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

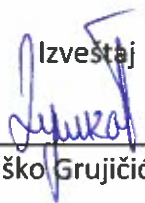
14.	Rezidualni hlor, mg/l	0,5	0,5	EPA 330.5
15.	Ostatak isparenja (na 105 °C), mg/l	372	/	EPA 160.3:1971
16.	Gvožđe, mg/l	0,18	0,3	SRPS EN ISO 11885:2011
17.	Mangan, mg/l	<0,01	0,05	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakteriološka analiza				
18.	Aerobne mezofilne bakterije na 37°C u 1/ml	<1	10	SRPS EN ISO 6222:2010 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

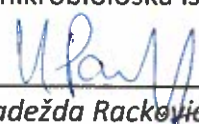
IZJAVA O USAGLAŠENOSTI⁶:

Na osnovu rezultata fizičko hemijskih i mikrobioloških ispitivanja, u pogledu ispitanih parametara, analizirani uzorak 1204120503 **ISPUNJAVA** zahteve Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98, 44/99 i 28/19).

Izveštaj izradio:


Duško Grujičić, dipl. biolog

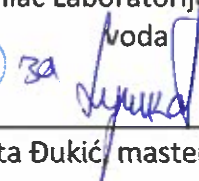
Odgovorni analitičar
za mikrobiološka ispitivanja:

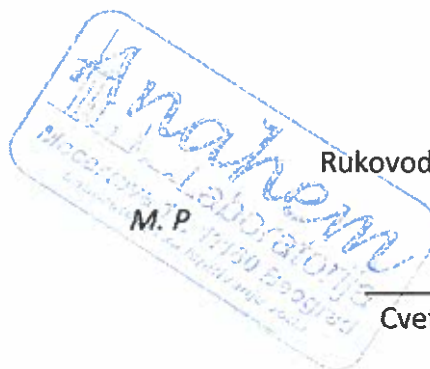

Mr. Nadežda Racković Stefanović,
dipl. biol.

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.