

Podnosilac zahteva: BEST EXCLUSIVE d.o.o. Preljina

Adresa: Preljina bb, 32212 Preljina

Tel/fax: +381 60 333 50 64, +381 60 093 59 45

Beograd, 07.06.2021. god.

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 3105199601

Po ponudi br. 31051996

Oznaka uzorka br. 3105199601

Vrsta ispitivanja: Laboratorijsko ispitivanje zdravstvene ispravnosti

Naziv uzorka: PET posude

Pakovanje: neoriginalno

Proizvođač#: BEST EXCLUSIVE d.o.o. Preljina, Preljina bb, 32212 Preljina.

Količina: /

Isporučilac#: - , -.

Lot: /

Uvoznik#: - , -.

Špediter#: - , -.

Uzorkovanje izvršio: Uzorak dostavljen Anahem laboratoriji

Datum prijema uzorka: 21.05.2021. god.

Lokacija uzorkovanja: /

Datum početka ispitivanja: 21.05.2021. god.

Metoda uzorkovanja:

Datum završetka ispitivanja: 07.06.2021. god.

Uzorke preuzeo: Vojislav Stodić

Lokacija ispitivanja: Anahem d.o.o., Mocartova 10, 11160 Beograd / Čarobne frule 2, 11160 Beograd

⚠ Rezultati ispitivanja se odnose samo na dostavljeni uzorak sem kada Anahem doo Beograd vrši uzorkovanje.

Anahem doo Beograd je odgovoran za sve podatke iskazane u izveštaju o ispitivanju osim za one dobijene od korisnika ispitivanja.

Anahem doo Beograd se odriče odgovornosti na validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

## Po ponudi br. 31051996

Naziv uzorka: PET posude

Opis uzorka\*:

Posude od 150ml do 2000ml, od polimernog materijala, sa glatkim površinama, i bez vidljivih oštećenja. Uzorak dostavljen u PVC ambalaži.

# - podaci dobijeni od naručioca ispitivanja

\* - metoda je izvan obima akreditacije

ANAHEM Lab.

Strana 1 od 2

\*Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak. Ovaj Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti.

**Tabela 1. Rezultati ispitivanja**

Parametar	Rezultat	MDK	Metoda
1. Migracija ukupnih niskomolekularnih supstanci u 3% sirćetnu kiselinu tokom kontakta od 10 dana na 20°C (mg/dm <sup>2</sup> )	0,4	10	EN 1186
2. Migracija ukupnih niskomolekularnih supstanci u 10% etanol tokom kontakta od 10 dana na 20°C (mg/dm <sup>2</sup> )	0,5	10	EN 1186
3. Migracija ukupnih niskomolekularnih supstanci u maslinovom ulju tokom kontakta od 10 dana na 20°C (mg/dm <sup>2</sup> )	1,1	10	EN 1186
4. Olovo1 (mg/kg)	<0,01	-	DML 10.8
5. Kadmijum1 (mg/kg)	<0,001	0,002	DML 10.8
6. Hrom1 (mg/kg)	<0,01	-	DML 10.8
7. Arsen1 (mg/kg)	<0,01	-	DML 10.8
8. Živa1 (mg/kg)	<0,001	-	DML 10.8
9. Barijum1 (mg/kg)	<0,005	1,0	DML 10.8
10. Cink1 (mg/kg)	<0,05	5,0	DML 10.8
11. Kobalt1 (mg/kg)	<0,04	0,05	DML 10.8
12. Bakar1 (mg/kg)	<0,01	5,0	DML 10.8
13. Gvožđe1& (mg/kg)	<0,01	48	DML 10.8
14. Litijum1 (mg/kg)	<0,005	0,6	DML 10.8
15. Aluminijum1& (mg/kg)	<0,01	1,0	DML 10.8
16. Mangan1 (mg/kg)	<0,005	0,6	DML 10.8
17. Nikl1 (mg/kg)	<0,01	0,02	DML 10.8
18. Antimon1 (mg/kg)	<0,01	0,04	DML 10.8
19. Kalcijum1& (mg/kg)	<0,5	-	DML 10.8
20. Magnezijum1& (mg/kg)	<0,05	-	DML 10.8
21. Kalijum1& (mg/kg)	<1,0	-	DML 10.8
22. Natrijum1& (mg/kg)	<1,0	-	DML 10.8
23. Europium1& (mg/kg)	<0,01	0,05	DML 10.8
24. Gadolinijum1& (mg/kg)	<0,01	0,05	DML 10.8
25. Lantan1& (mg/kg)	<0,01	0,05	DML 10.8
26. Terbijum1& (mg/kg)	<0,01	0,05	DML 10.8
27. Amonijum jon2, (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/kg)	<0,05	-	ISO 14911
28. Migracija amina (mg/kg)	<0,007	0,01	DML 10.53
29. Br. aerob. mezofilnih bakterija cfu/cm <sup>2</sup>	<1,0	10***	SRPS EN ISO 4833-1
30. Koagulaza pozitiv. stafilokoke cfu/cm <sup>2</sup>	ne sadrži	ne sme da sadrži***	DML 10.38*
31. Escherichia coli cfu/cm <sup>2</sup>	ne sadrži	ne sme da sadrži***	DML 10.38*
32. Proteus vrste cfu/cm <sup>2</sup>	ne sadrži	ne sme da sadrži***	DML 10.38*
33. Sulfitoredujuće klostridije cfu/cm <sup>2</sup>	ne sadrži	ne sme da sadrži***	DML 10.38*
34. Salmonella cfu/cm <sup>2</sup>	ne sadrži	ne sme da sadrži***	DML 10.38*
35. Enterobacteriaceae cfu/25cm <sup>2</sup>	ne sadrži	ne sme da sadrži****	SRPS EN ISO 21528-2
36. Psudomonas aeruginosa cfu/25cm <sup>2</sup>	ne sadrži	ne sme da sadrži****	DML 10.38*

&Parametar je izvan obima akreditacije

\*Metoda je izvan obima akreditacije

<sup>1</sup>Migracija metala u 3% sirćetnu kiselinu tokom kontakta od 10 dana na 20°C

<sup>2</sup>Migracija rastvorljivih supstanci materijala u destilovanoj vodi tokom kontakta od 10 dana na 20°C

MDK - Prema Regulativi EU 10/2011 kao i dopunama Regulative (EU) 2016/1416, 2017/752 i 2020/1245

\*\*\*MDK – Prema Pravilniku o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavlјati u promet Sl.list SFRJ 26/83

61/84, 56/86, 50/89 i 18/91.

\*\*\*\*MDK – Prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir sa hranom, Narodne novine broj 125/2009, član 12; Republika Hrvatska

Odgovorni analitičar za mikrobiološka ispitivanja:

Zorana Mitrić, Spec. inž. tehnol.

Izveštaj izradio:

Olivera Bojić, mast.inž.tehnol.

Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije

Mr. spec. Žaklina Todorović, dipl.fizikohem.

-Kraj izveštaja o ispitivanju-

Beograd, 07.06.2021. god.

**STRUČNO MIŠLJENJE br. 3105199601**

Po ponudi br. 31051996

Izveštaj o ispitivanju br. 3105199601

Oznaka uzorka br. 3105199601

**Stručno mišljenje:**

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskog ispitivanja i stručnog razmatranja, smatra se da u pogledu ispitanih parametara:

Uzorak	Mišljenje
PET posude	ODGOVARA

zahtevima člana 10 dodatak II **COMMISSION REGULATION (EU) No 10/2011** of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food, **COMMISSION REGULATION (EU) 2016/1416** of 24 August 2016, 2017/752 and 1245/2020 amending and correcting Regulation (EU) No 10/2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food, članu 12 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neporedan dodir sa hranom, sa svim izmenama i dopunama (NN br. 125/2009 i 31/2011) i članu 4 Zakona o predmetima opšte upotrebe (NN br. 39/2013).

Mišljenje izdao:

dr Marić Jelena, specijalista higijene