

Beograd, 01.09.2023. godine

STRUČNO MIŠLJENJE br. 3308230101

Nalog za ispitivanje br. **Zahtev od 23.08.2023.**

Izveštaj o ispitivanju br. **3308230101**

Oznaka uzorka: 3308230101

Stručno mišljenje:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskog ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da u pogledu ispitanih parametara:

Uzorak

Ploča od recikliranog gumenog granulata i poliuretanskog toniranog veziva-lepka

Mišljenje

ODGOVARA ZA UPOTREBU

prema Pravilniku o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet Sl.list SFRJ 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019 - dr. pravilnik i 78/2019 - dr. pravilnik i Zakonu o predmetima opšte upotrebe „Sl. glasnik RS“, br. 25/2019 i 14/2022.

Kontrolisao i odobrio:



Dr Jelena Stojićević, Doktor medicine, Spec. higijene

Podnosilac zahteva:

**PREDUZEĆE ZA PROFESIONALNU REHABILITACIJU I ZAPOSŁJAVANJE OSOBA SA
 INVALIDITETOM ŠUMADIJA DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU KRAGUJEVAC**

Adresa: Beogradska 69

Mesto: 34000 KRAGUJEVAC

PIB: 101508840

Matični broj: 07166206

Beograd, 01.09.2023. godine

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 3308230101

Nalog za ispitivanje: Zahtev od 23.08.2023.

Vrsta ispitivanja: Laboratorijsko ispitivanje zdravstvene ispravnosti

Oznaka uzorka: 3308230101

Količina: 2 kom Lot:

Naziv uzorka: Ploča od recikliranog gumenog granulata i poliuretanskog toniranog veziva-lepka

Pakovanje: -

Proizvođač*: -

Isporučilac*: -

Uvoznik*: -

Špediter*: -

Uzorkovanje izvršio: -

Datum uzorkovanja: 23.08.2023 god.

Lokacija uzorkovanja:

Datum prijema uzorka: 23.08.2023 god.

Uzorak preuzeo: Hana Paličko

Datum početka ispitivanja: 01.09.2023 god.

Količina bruto*: -

Količina neto*: -

Datum završetka ispitivanja: 01.09.2023 god.

Prevozno sredstvo*: -

Metoda uzorkovanja: -

Lokacija ispitivanja: Anahem d.o.o., Mocartova 10, 11160 Beograd

Opis uzorka ✖:

Ploča od recikliranog gumenog granulata i poliuretanskog toniranog veziva-lepka, bordo boje.

Rezultat ispitivanja se odnosi isključivo na dostavljeni uzorak, sem kada Anahem doo Beograd vrši uzorkovanje.

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

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

Izveštaj izradio:

Ana Jokić, master inž. zašt. živ. sred.



Kontrolisao i odobrio:
 Rukovodilac laboratorije za ispitivanje
 predmeta opšte upotrebe

Dr Žaklina Todorović, dipl. fiz.-hem.

✖ Izvan obima akreditacije

*Podaci dobijeni od naručioca ispitivanja.

Tabela 1. Rezultati ispitivanja#

Redni broj	Parametar	Jedinica mere	Rezultat	MDK	Metoda	Tehnika
1.	Olovo ¹	mg/kg	<0,01	23	EN 71-3	ICP-OES
2.	Kadmijum ¹	mg/kg	<0,001	17	EN 71-3	ICP-OES
3.	Hrom(III) ¹	mg/kg	<0,01	460	EN 71-3	ICP-OES
4.	Arsen ¹	mg/kg	<0,001	47	EN 71-3	ICP-OES
5.	Živa ¹	mg/kg	<0,001	94	EN 71-3	ICP-OES
6.	Kalaj ¹	mg/kg	<0,04	180000	EN 71-3	ICP-OES
7.	Bakar ¹	mg/kg	<0,01	7700	EN 71-3	ICP-OES
8.	Cink ¹	mg/kg	64	46000	EN 71-3	ICP-OES
9.	Sadržaj ftalata ²	%	<0,10	0,1**	DML 10.14	GC-FID
10.	Sadržaj Bisfenola A	mg/L	<0,01	0,04	EN 71-11¥	HPLC
11.	Sadržaj fenola	mg/L	<0,001	5,0	EN 71-11¥	HPLC
12.	Sadržaj metala	mg/kg	-	-	DML 10.26	ICP-OES
	olovo	mg/kg	<0,50	-	DML 10.26	ISP-OES
13.	kadmijum	mg/kg	<0,05	-	DML 10.26	ICP-OES
14.	Arsen	mg/kg	<0,50	-	DML 10.26	ICP-OES
15.	Živa	mg/kg	<0,05	-	DML 10.26	HGAAS
16.	Hrom (VI)	mg/kg	<0,50	-	DML 10.26	spektrofotometrija
17.	Kobalt ¹	mg/kg	<0,01	130	EN 71-3	ICP-OES
18.	Selen ¹	mg/kg	<0,03	460	EN 71-3	ICP-OES
19.	Barijum ¹	mg/kg	0,89	18750	EN 71-3	ICP-OES
20.	Aluminijum ¹	mg/kg	68	28130	EN 71-3	ICP-OES
21.	Antimon ¹	mg/kg	<0,01	560	EN 71-3	ICP-OES
22.	Bor ¹	mg/kg	<0,01	15000	EN 71-3	ICP-OES
23.	Mangan ¹	mg/kg	0,29	15000	EN 71-3	ICP-OES
24.	Nikl ¹	mg/kg	<0,01	930	EN 71-3	ICP-OES
25.	Stroncijum ¹	mg/kg	1,10	56000	EN 71-3	ICP-OES
26.	Odrešivanje migracije primarnih amina	mg/kg	<0,007	-	DML 10.53	spektrofotometrija

**MDK - Prema Pravilniku o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija SI. Glasnik RS br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20

¥ - Metoda je izvan obima akreditacije.

1 - Migracija metala u 0,07 mol/l HCl na 37°C, 2 časa.

2 - Individualni ftalati obuhvaćeni analizom: Butyl Benzyl Phthalate, Di-n-butyl Phthalate, Bis(2-Ethylhexyl) Phthalate, Di-n-octyl Phthalate, Diisodecyl Phthalate, Diisononil Phthalate

MDK - Prema Pravilniku o bezbednosti igračaka "Službeni Glasnik RS", br. 78/2019.

- Kraj izveštaja o ispitivanju -