

 <p>ATC 01-036 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2008</p>	<p><b>Gradski zavod za javno zdravlje</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Laboratorija za humanu ekologiju i</b> <b>ekotoksikologiju</b> 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 <p><b>O 301</b></p>
<p><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p><b>Broj: 16-08-0543</b> <b>Datum: 08.06.2016.</b></p>

Broj predmeta: 204

**A PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

Naziv: "TIKKURILA" DOO

Adresa: HAJDUK VELJKOVA bb, 15000 ŠABAC

**B PODACI O UZORKU**

Naziv uzorka: AKRILNI EMAJL LAK

Dostava: Donela stranka

Primio: Dipl. ing. Danijela Ilić

Datum i vreme prijema: 30.05.2016. u 11:18

**Metoda uzorkovanja:**

**Zahtevano ispitivanje:** Zdravstvena ispravnost

**Napomene:**

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivani uzorak.

Sastavni deo ovog Izveštaja je Izveštaj o ispitivanju br. H16/749 od 01.06.2016. Instituta za nuklearne nauke "Vinča".



 <p>ATC 01-036 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS 150/IEC 17025:2008</p>	<p>Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 <p>O 301</p>
<p><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p>Broj: 16-08-0543 Datum: 08.06.2016.</p>

Naziv: AKRILNI EMAJL LAK
Identifikacioni broj uzorka: 16-08-0543
<b>PROIZVOĐAČ</b>
Naziv: "TIKKURILA" DOO
Adresa: HAJDUK VELJKOVA bb, 15000 ŠABAC

**C REZULTATI ISPITIVANJA**

<b>REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA</b>
Datum i vreme završetka ispitivanja: 07.06.2016. u 14:40

Parametri predviđeni Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91)

**\*ORGANOLEPTIČKI NALAZ**

Bela, neprozirna, viskozna tečnost. Homogene je konzistencije bez mehaničkih primesa, svojstvenog mirisa.

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
<b>METALI I METALOIDI mg/dm<sup>2</sup></b>			
Olovo - Pb	< 0,02	< 0,1	VDM 0113
Kadmijum - Cd	< 0,004	< 0,01	VDM 0113
Cink - Zn	< 0,008	< 10	VDM 0113
Hrom - Cr	< 0,02	< 0,02	VDM 0113
Arsen - As	< 0,0002	< 0,02	VDM 0113
Živa - Hg	< 0,0002	< 0,002	VDM 0113
Barijum - Ba	< 0,001	< 0,1	VDM 0113
Selen - Se	< 0,02	< 0,1	VDM 0113
Kalaj - Sn	< 0,004	< 2	VDM 0113
Kobalt, Co	< 0,001	< 1	VDM 0113
Molibden - Mo	< 0,001	< 0,02	VDM 0113
Antimon - Sb	< 0,01	< 0,2	VDM 0113
<b>ORGANSKI PARAMETRI mg/dm<sup>2</sup></b>			
Ukupne niskomolekulske organske i neorganske supstance	2,3	< 10	VDM 0059
Migracija fenola	< 0,02	< 0,2	VDM 0055
Migracija formaldehida	< 0,1	< 0,5	VDM 0060
Migracija primarnih aromatičnih amina, računato kao anilin	< 0,002	< 0,02	VDM 0079
Migracija sekundarnih aromatičnih amina, računato kao difenilamin	< 0,002	< 0,02	VDM 0079
Migracija kancerogenih policikličnih aromatičnih ugljovodonika	< 0,002	< 0,02	VDM 0078
Migracija polihlorovanih bifenila	< 0,002		VDM 0065
<b>MIGRACIJA OMEKŠIVAČA</b>			

<p>ATC 01-036 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA MIKROBIOLOGIJU I SRPS ISO/IEC 17025:2005</p>	<p style="text-align: center;"><b>Gradski zavod za javno zdravlje</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Laboratorija za humanu ekologiju i</b> <b>ekotoksikologiju</b></p> <p style="text-align: center;">11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	<p style="text-align: center;">O 301</p>
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		<p><b>Broj: 16-08-0543</b> <b>Datum: 08.06.2016.</b></p>

mg/dm <sup>2</sup>			
Dibutilftalat	< 0,002		VDM 0077
Di 2 etil - heksil ftalat	< 0,002		VDM 0077
Benzil-butil ftalat	< 0,002		VDM 0077
Di izononil ftalat	< 0,002		VDM 0077
Di izodecil ftalat	< 0,002		VDM 0077
Dioktilftalat	< 0,002		VDM 0077
Sadržaj toksičnih lako isparljivih organskih jedinjenja mg/kg	< 0,01		VDM 0068
TOC (ukupni organski ugljenik) mg/l	< 0,5		SRPS ISO 8245:2007
Dostavljeni uzorak odgovara čl. 25, 26 i 46 Pravilnika "Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91.			

#### Legenda primenjenih pravilnika i standarda

VDM 0113 Određivanje tragova metala u predmetima opšte upotrebe posle migracije Zakon o zdravstvenoj ispravnosti životnih namirnica i predmeta opšte upotrebe («Sl.list SFRJ», br.53/91»);Pravilnik o metodama za određivanje pH vrednosti i količine toksičnih metala i nemetala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu i ulepšavanje lica i tela i za utvrđivanje mikrobiološke ispravnosti tih sredstava, "Sl.list SFRJ", br. 46/83ISO 7086-1 Glassware and glass ceramic ware in contact with food-Release of lead and cadmium-Part 1: Method of test.EPA200.7Određivanje metala i elemenata u tragovima u vodi i otpadu induktivno spregnutom plazmom-atomske emisije spektrometrijeEPA Method, 245.1, 206.3, 239.1, 213.1, 289.1, 220.1, 249.1, 218.1, 243.1, 236.1.Analiza prema: EPA metode 239.1Lead (AA,Direct aspiration), 213.1Cadmium (AA,Direct aspiration), 289.1Zinc (AA,Direct aspiration), 220.1Cuper (AA,Direct aspiration), 249.1Nickel (AA,Direct aspiration), 218.1Chromium (AA,Direct aspiration), 243.1Manganese (AA,Direct aspiration), 236.1 Iron (AA,Direct aspiration) 245.1 Mercury (Manual cold vapor technique), modifikovana 206.3 Arsenic(AA,gaseous-hydride); Izmene:tačka 2.1 umesto SnCl2 koristi se KI a umesto plamena kvarcna cev zagrejana na 925°C

VDM 0059 Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet «Sl.list SFRJ», br. 26/83 i 61/84modifikovan SRPS EN 1186-9:2008 - Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase – Deo 9: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi punjenjem predmeta koji se ispitujeizmene u odnosu na standard SRPS EN 1186-9:2008: tačka 3, tačka 4 i tačka 7,2,1.

VDM 0055 modifikovana SRPS ISO 6439:1997 Kvalitet vode - Određivanje fenolnog indeksa –spektrofotometrijska metoda sa 4-aminoantipirinom posle destilacijelzmene u odnosu na standard SRPS ISO 6439:1997 tačke .5.5.1, 5.5.3. i 5.6.Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet „Sl.list SFRJ“, br. 26/83 i 61/84

VDM 0060 modifikovana BS EN ISO 4614:2000 – Plastics – Melamine-formaldehyde mouldings-Determination of extractable formaldehyde, Izmene u odnosu na standard BS EN ISO 4614:2000– obim primene, tačka .4.2. Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet «Sl.list SFRJ», br. 26/83 i 61/84 ,18/91.

VDM 0079 Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet «Sl.list SFRJ», br. 26/83 i 61/84 EPA method 625:Base/Neutrals and Acids-Semivolatle Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MSIzmene u odnosu na EPA method 625: oblast primene, priprema uzorka, obračun rezultata

VDM0078 EPA method 625: Base/Neutrals and Acids-Semivolatle Organic Compounds by Isotope DilutionGC/MS– modifikacija u: oblasti primene, pripremi uzorka i obračunu rezultata

VDM 0065 AOAC Official Method, 974,21, Polychlorinated Biphenyls in Paper and Paperboard, gas chromatographic method, 1998

VDM 0077 Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet „Sl.list SFRJ“, br. 26/83 i 61/84Modifikovana SRPS EN ISO 18856: 2008. Kvalitet vode

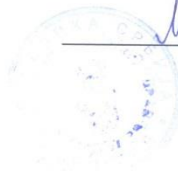
 <p>ATC 01-036 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2005</p>	<p>Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 <p>O 301</p>
<p><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p>Broj: 16-08-0543 Datum: 08.06.2016.</p>

— Određivanje odabranih ftalata gasnom hromatografijom/masenom spektrometrijom, izmene u postupku ekstrakcije

VDM 0068 EPA Metod 8021B, Revision 2, december 1996, Aromatic and Halogenated Volatiles by Gas Chromatography using Photoionization and /or Electrolytic Conductivity detectors EPA Metod 5021, Revision 2, december 1996, volatile organic compounds in soils and other solid matrices using equilibrium head space analysis izmene u odnosu na EPA Metod 8021B tačke: 4.2.1, 4.2.2.; 4.2.3.; 4.2.4.; 5.9, 5.10; i 7.2.2.

\*van obima akreditacije

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:



*M. Zupčević*

DATUM IZDAVANJA IZVEŠTAJA: 08.06.2016.

NAČELNIK LABORATORIJE

*Marina Mandić*  
Prim. dr. Marina Mandić - Miladinović, spec. higijene

<p align="center"><b>Gradski zavod za javno zdravlje</b>  <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b>  <b>Jedinica za unapređenje ishrane i kontrolu zdravstvene ispravnosti hrane</b>  11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a  tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080  www.zdravlje.org.rs</p>	<p align="center"><b>O 305</b></p>
<p align="center"><b>STRUČNO MIŠLJENJE</b></p>	<p align="center">Izveštaj o ispitivanju  <b>Broj: 16-08-0543</b>  <b>Datum:08.06.2016.</b></p>

Na osnovu rezultata obavljenih laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja, utvrđeno je da je kontrolisani uzorak

AKRILNI EMAJL LAK, 16-08-0543

**ZDRAVSTVENO ISPRAVAN**

sa aspekta ispitivanih parametara, shodno odredbama Zakona o zdravstvenoj ispravnosti predmeta opšte upotrebe ("Sl.glasnik RS", br. 92/11) i Pravilnika o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl.list SFRJ", br.26/83).




ly Načelnik jedinice:

*[Handwritten signature]*

Prim. dr Vesna Pantić - Palibrk, spec.  
higijene

Mesto i datum  
izdavanja izveštaja  
BEOGRAD, 08.06.2016.

	<b>INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"</b> <b>Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje</b> <b>RJ Hemijska dinamika (060)</b>		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP.3.060.03  Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje  
 Laboratorija za humanu ekologiju i  
 ekotoksikologiju  
 Bulevar Despota Stefana 54a  
 11000 Beograd  
 Tel/faks : 3235-080  
 n/r Dr Vesna Palibrk

Beograd, 01.06.2016.



## Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. H16/749

Prema Vašem zahtevu br. 16/122 od 31.05.2016. izvršena je analiza sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu. Rezultati ispitivanja su prikazani u Tabeli 1.


Tabela 1.

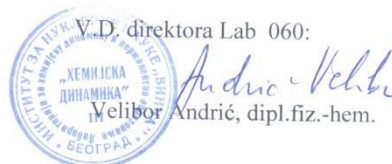
Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka	<sup>40</sup> K (Bq/kg)	<sup>137</sup> Cs (Bq/kg)
H16/749	16-08-543	AKRILNI EMAJL LAK	32,5 ± 8,4	< 2,7

Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru po metodi IAEA TR-295.

Rezultati analize pokazuju da **NIJE DETEKTOVAN** sadržaj radionuklida u ispitivanom uzorku iznad granica radioaktivne kontaminacija ( "Pravilnik o granicama sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugoj robi koja se stavlja u promet", Službeni glasnik RS 86/2011 ).

Vodeći ispitivač:

  
 Dr Maja Gajić-Kvašček

  
 V.D. direktora Lab 060:  
 Melibor Andrić, dipl.fiz.-hem.