



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Samostalni sektor za zdravstvenu ekologiju i  
upravljanje kemikalijama

KLASA: UP/I-541-02/26-03/02  
URBROJ: 534-09-1/1-26-03  
Zagreb, 05. svibnja 2026.

Ministar zdravstva (OIB: 88362248492) temeljem članka 19. stavka 7. Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“, br. 39/13, 47/14, 114/18 i 53/22) i članka 7. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlaštene laboratoriji za potrebe inspekcijskih nadzora i službenih kontrola i referentni laboratoriji za ispitivanje predmeta opće uporabe („Narodne novine“, br. 28/19), a u skladu s člankom 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09 i 110/21), povodom zahtjeva HRVATSKOG ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Rockefellerova 7, Zagreb (OIB: 75297532041), zastupanog po ravnatelju Krunoslavu Capaku (OIB: 19277891531), u predmetu utvrđivanja ispunjavanja uvjeta za ovlašćivanje službenog laboratorija za ispitivanje predmeta opće uporabe, donosi

## RJEŠENJE

I. Ovlašćuje se HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Rockefellerova 7, Zagreb, kao službeni laboratorij za obavljanje sljedećih analiza:

### Akreditirane metode:

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje globalne migracije u hlapljivim modelnim otopinama	HRN EN 1186-3:2022 EN 1186-3:2022
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje formaldehida u vodenim modelim otopinama hrane (destilirana voda, 3 vol.% octena kiselina)	HRN CEN/TS 13130-23:2005 (CEN/TS 13130-23:2005)
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje benzofenona, dietilheksil adipata, dibutil sebaCata, bis (2-etilheksil) ftalata, erukamida, 2,6- diizopropil naftalena, metil stearata i kaprolaktama u simulantu hrane E-modificiranom polifenilenoksidu (TENAX)	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-11 Izdanje: 1/2 Datum: 27.09.2022.
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje specifične migracije Ba, Co, Cu, Fe, Mn, Zn, Li, Ni, Al, Gd, La, Eu, Tb, As, Cr, Hg, Pb, Cd u ekstraktu 3 vol%	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-12 Izdanje: 1/4 Datum: 30.03.2021.

	octene kiseline	
Materijali i predmeti u kontaktu s vodom za piće	Određivanje otpuštenih metala (Sb, As, B, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Se, U, Al, Fe, Mn, Bi, Mo, Sn, Ti, Zn)	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-9 Izdanje: 2/2 Datum: 30.10.2024.
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje bisfenola A u vodenim modelnim otopinama hrane, destiliranoj vodi, 3vol% octenoj kiselini, 10vol% etanolu, 20vol% etanolu, 50vol% etanolu i 95vol% etanolu	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-18 Izdanje: 1/2 Datum: 04.05.2023.
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom	Određivanje globalne migracije u modificiranom polifenilenoksidu (Tenax-u)	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-19 Izdanje: 1/0 Datum: 09.04.2021.
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Metode ispitivanja globalne migracije modelnom otopinom biljnog ulja	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-22 Izdanje: 1/1 Datum: 08.05.2023.  modificirano HRN EN 1186-2:2022 (EN 1186-2:2022)
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje specifične migracije melamina u modelnoj otopini B	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-5 Izdanje: 1/0 Datum: 10.09.2024.
Bezduhanski proizvodi	Određivanje nikotina, propilen glikola i glicerola u tekućinama koje se upotrebljavaju u elektroničkim uređajima-metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 20714:2022 (ISO 20714:2019; EN ISO 20714:2021)
Bezduhanski proizvodi	Određivanje koncentracije nikotina tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-23 Izdanje: 1/0 Datum: 29.05.2024.
Kozmetika	Određivanje pH vrijednosti u kozmetičkim proizvodima koji sadrže vodu	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-8 Izdanje: 1/3 Datum: 29.11.2019.
Kozmetika	Određivanje Pb, Cr, Ni, Cd, Hg, As, Sb u kozmetičkim proizvodima koji ostaju na koži	Vlastita metoda Oznaka: P-POU-13

		Izdanje: 2/1 Datum: 04.06.2024.  modificirano HRN EN ISO 21392:2021 ispravljena verzija 2021-12 (ISO 21392:2021)
Kozmetika	Određivanje broja i dokazivanje aerobnih mezofilnih bakterija	HRN EN ISO21149:2017 HRN EN ISO 21149:2017/A1:2022 (ISO 21149:2017)
Kozmetika	Određivanje broja kvasaca i plijesni	HRN EN ISO 16212:2017 (ISO 16212:2017; EN ISO 16212:2017) HRN EN ISO 16212:2017/A1:2022
Kozmetika	Dokazivanje bakterije <i>Staphylococcus aureus</i>	HRN EN ISO 22718:2016 (HRN EN ISO 22718:2016/A1:2022)
Kozmetika	Dokazivanje bakterije <i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 21150:2016 (HRN EN ISO 21150:2016/A1:2022)
Kozmetika	Dokazivanje bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 22717:2016 (HRN EN ISO 22717:2016/A1:2022)
Kozmetika	Dokazivanje kvasca <i>Candida albicans</i>	HRN EN ISO 18416:2016 (ISO 18416:2015, EN ISO 18416:2015)
Kozmetika	Procjena antimikrobne zaštite kozmetičkih proizvoda	HRN EN ISO 11930:2019 (HRN EN ISO 11930:2019/A1:2022)
Kozmetika	Određivanje aktiviteta vode	Vlastita metoda Oznaka: P-MIK-43 Izdanje: 1/0 Datum: 19.01.2023.
Igračke	Otpuštanje određenih elemenata (Al, Sb, AS, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn)	HRN EN 71-3:2021
Predmeti široke potrošnje - predmeti i materijali u direktnom i produženom dodiru s kožom izrađeni od	Određivanje otpuštanja nikla	HRN EN 1811:2023

metala		
Kemijski dezinficijensi i antiseptici (koji se upotrebljavaju u područjima povezanim s hranom, u industriji, domaćinstvu i ustanovama)	Kvantitativni suspenzijski test za procjenu bakterioidne djelotvornosti	HRN EN 1276:2019
Kemijski dezinficijensi i antiseptici (koji se upotrebljavaju u područjima povezanim s hranom, u industriji, domaćinstvu i ustanovama)	Kvantitativni suspenzijski test za procjenu fungicidne djelotvornosti ili djelotvornosti na kvasce	HRN EN 1650:2019

**Popis metoda izvan područja akreditacije:**

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda	Međulaboratorijska usporedba DA/NE
Predmeti opće uporabe	Identifikacija i specifikacija materijala Pyro-GC-MS tehnikom	Metoda Polymer Degradation and Stability 98 (2013) 972-979	DA
Predmeti opće uporabe	Identifikacija, specifikacija i kvantifikacija mikroplastike	Aplikacija proizvođača opreme za mikroplastiku	NE (znanstveni radovi i projekti laboratorija: <a href="https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena%20ekologija/odjel-za-predmete-opce-uporabe/">https://www.hzjz.hr/sluzba-zdravstvena%20ekologija/odjel-za-predmete-opce-uporabe/</a> )
Predmeti opće uporabe	Specifikacija (veličina i raspodjela) i kvantifikacija nanočestica	JRC-preporuke/Vlastita metoda, sp-ICP.MS tehnika	DA
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – keramika, porculan, kristalno staklo, staklo, emajl	Određivanje olova i kadmija u ekstraktu 4% octene kiseline	Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta izrađenih od keramike koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 62/13), Pravilnik o zdravstvenoj	DA

		ispravnosti predmeta i materijala u neposrednom dodiru s hranom (NN 125/09)  Vlastita metoda, ICP-MS tehnika	
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje BADGE, BADGE <sub>x</sub> H <sub>2</sub> O, BAGDE <sub>x</sub> 2H <sub>2</sub> O, BADGE <sub>x</sub> HCl, BAGDE <sub>x</sub> 2HCl, BADGE <sub>x</sub> H <sub>2</sub> O <sub>x</sub> HCl u vodenim modelnim otopinama	EN 15136:2006	NE
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje bisfenola F i bisfenola S	EN 15136:2006	NE
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika, papir i karton	Specifična migracija primarnih aromatskih amina izraženo kao anilin	LMBG method 2000 L.00.00-6	DA
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom, vodom za ljudsku potrošnju, igračke	Određivanje omekšavala na bazi estera ftalne i adipinske kiseline	Modificirana metoda HRN EN 62321-8:2018	DA
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje antioksidansa u polimernim materijalima (Irgafos 168, Irganox 1010, Irganox 1076)	Vlastita metoda P-POU-32 Izd/Prer.:1/0 22.03.2021.	NE
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje stiren-monomera	Vlastita metoda Tehnika HS-GC-MS/MS	DA
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom i vodom za ljudsku potrošnju, igračke, predmeti i materijali u direktnom i produženom dodiru s kožom i sluznicom	Određivanje poliaromatskih ugljikovodika (benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(e)piren, benzo(a)antracen, krizen, benzo(j)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen; benzo(ghi)perilene, fluoranthene, indeno(1,2,3-cd)pirene	Vlastita metoda Modificirana ISO/TS 16190:2021	DA
Materijali i predmeti u kontaktu s vodom za ljudsku potrošnju	Slobodni rezidualni klor	Vlastita metoda P-POU-21, HRN EN ISO 7393-2:2018	NE

Materijali i predmeti u kontaktu s vodom za ljudsku potrošnju	TOC (totalni organski ugljik)	Vlastita metoda P-POU-21, HRN EN 1484-2002	NE
Materijali i predmeti u kontaktu s vodom za ljudsku potrošnju	Određivanje fenola	Vlastita metoda P-POU-21, HRN ISO 6439:1998	NE
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – papir i karton	Globalna migracija iz papira i kartona u MPPO (Tenax)	Vlastita metoda HRN EN 1186-13	DA
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – papir i karton	Određivanje polikloriranih bifenila (118, 28, 52, 101, 138, 153, 180)	Modificirana metoda, $\mu$ ECD tehnika	NE
Predmeti opće uporabe – plastika	Određivanje Cr <sup>+6</sup> kationa UV spektrofotometrijskom metodom	Vlastita metoda HRN EN 420:2004	DA
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika	Određivanje acetaldehida	Aplikacija proizvođača opreme	NE
Materijali i predmeti u kontaktu s hranom i vodom za ljudsku potrošnju/predmeti široke potrošnje izrađeni od papira, kartona, plastike, drva, elastomera	Određivanje formaldehida	Vlastita metoda HRN EN 1541:2002 HRN CEN/TS 13130-23:2005	DA
Kozmetika	Određivanje formaldehida	Vlastita metoda HRN EN 1541:2002	DA
Kozmetika	Određivanje konzervansa u kozmetičkim proizvodima (metilparaben, propilparaben, butilparaben, fenoksietanol)	Vlastita metoda, HPLC IJTP (2012)	DA
Kozmetika	Određivanje benzojeve kiseline, sorbinske kiseline	Vlastita metoda, oznaka: P-ADIT-10, izdanje: 2/1	NE
Kozmetika	Određivanje arbutina, kojične kiseline i hidrokinona	AOAC metoda	DA
Kozmetika	Specifična težina, suha tvar	EuPha	DA

Kozmetika	Fluoridi u zubnim pastama	Aplikacija proizvođača opreme	DA
Kozmetika	Određivanje vodikovog peroksida	Aplikacija proizvođača opreme	DA
Kozmetika	Određivanje titan dioksida u sredstvima za sunčanje	EDQM metoda	DA
Kozmetika	Određivanje p-fenilen diamina (PPD) u bojama za kosu	Vlastita metoda/HPLC	NE
Kozmetika/ Deterdženti	Određivanje metilkloroizotiazolinon/metil izotoazolinon CMIT/MIT	Vlastita metoda JCS (2014) 52 (1)	DA
Kozmetika	Određivanje kamfora, metil salicilata, mentola	Science journal - TJP Sci. (2011) 8 (2) HPLC, JOPR QPA 2008-07 EDQM metoda	DA
Kozmetika	Određivanje alergena u kozmetičkim proizvodima $\alpha$ -amylcinnamaldehyde, Cinnamal, Citral, 3,7-dimethyl-7-hydroxyoctanal, $\alpha$ -hexylcinnamaldehyde, Lilial, Lyrall, Phenylacetaldehyde, $\alpha$ -amylcinnamic alcohol, Benzyl alcohol, Cinnamyl alcohol, Citronellol, Eugenol, Farnesol, Geraniol, Linalool, 4-methoxy-benzyl alcohol, methyl eugenol, 4-allylanisole, benzyl benzoate, benzyl cinnamate, benzyl salicylate, camphor, 1,8-cineole, coumarin, limonene, iso- $\alpha$ -methylionone, methyl 2-nonynoate, methyl 2-octynoate, safrole	Aplikacija proizvođača opreme	DA
Kozmetika	Određivanje 22 organska UV filtera u sredstvima za sunčanje	HRN EN 17156:2018	DA
Kozmetika	Određivanje klorheksidina u proizvodima za usta i šamponima	EDQM metoda	DA
Kozmetika	Određivanja ftalata	EDQM metoda	DA

	(DBP, DEHP, BBP, DMEP, DnPP, DiPP, DPP, DiBP, DCHP, DEP, DMP, DnOP)		
Kozmetika	Određivanje Cannabidiol (CBD), Cannabidiolic acid (CBDA), (-)- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabidiol (THC), (-)- $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabidiolic acid (THCa)	EDQM metoda	DA
Igračke	Sigurnost igračaka – 1. dio: Mehanička i fizikalna svojstva	HRN EN 71-1:2018	DA
Igračke	Određivanje otapala	HRN EN 71-10:2007, HRN EN 71-11:2005	NE
Igračke/polimeri	Određivanje ftalata di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Butil benzil ftalat (BBP), dibutil ftalat (DBP), di-n-oktil ftalat (DNOP), diizodecil ftalat (DIDP), diizononil ftalat (DINP), diizobutilftalat (DIBP)	ISO 8124-6:2023	NE
Predmeti opće uporabe – plastika	Određivanje Cr <sup>6+</sup> kationa UV spektrofotometrijskom metodom	Vlastita metoda, Modificirana EN 604:2004	DA
Deterdženti	Određivanje u deterdžentima: netopivo, pH1%, vlaga i hlapivo, anionski tenzidi, kloridi	EuPha, potenciometrija	DA
Predmeti široke potrošnje – predmeti i materijali u direktnom i produženom dodiru s kožom i sluznicom	Određivanje olova i kadmija (REACH)	HRN EN 16711-1:2015	DA
Biocidi – predmeti široke potrošnje (ruke, površine)	Kemijski dezinficijensi i antiseptici -- Kvantitativni suspenzijski test za procjenu osnovne baktericidne djelotvornosti kemijskih dezinficijensa i antiseptika -- Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1) (EN 1040:2005)	HRN EN 1040:2008	NE
Biocidi – predmeti široke potrošnje (ruke, površine)	Kemijski dezinficijensi i antiseptici -- Kvantitativni suspenzijski test za procjenu osnovne fungicidne	HRN EN 1275:2008	NE

	djelotvornosti ili osnovne djelotvornosti na kvasce kemijskih dezinficijensa i antiseptika -- Metoda ispitivanja i zahtjevi (faza 1) (EN 1275:2005)		
Biocidi – predmeti široke potrošnje (ruke, površine)/kozmetika	Određivanje alkohola (etanola i izo-propanola)	LIADe 143:2019/CLEN metoda	DA
Duhan i duhanski proizvodi	Određivanje ostataka organskih kloriranih pesticida-Plinsko kromatografska metoda	Modificirana metoda HRN ISO 4389:2007 (ISO 4389:2000)	NE
Duhan i duhanski proizvodi	Sorbinska kiselina, natrijev-, kalijev i kalcijev sorbat	Vlastita metoda, oznaka: P-ADIT-10, izdanje: 2/1	NE
Duhan i duhanski proizvodi	Plijesni	HRN ISO 21527-2:2012	NE
Duhan i duhanski proizvodi - cigaretni papir	Određivanje polikloriranih bifenila (118, 28, 52,101,138, 153, 180)	Vlastita metoda, $\mu$ ECD tehnika	NE
Azo bojila u tekstilu	Određivanje anilina; 2,6 – Dimethylaniline; 4-chloro-2-methylaniline; 2,4 – Dimethylaniline; 2-Anisidine, Bis-(4-minophenyl)methane; 2,6-Diaminotoluene; 4-chloraniline; 1,4-Phenyldiamine; 4-Aminophenylether; 4-Aminobiphenyl; 3,3'-Dimethylbenzidine; 1,3-Phenylendiamine; 4-methoxy-1,3-phenylendiamine; 2-methoxy-5-methylaniline; 4,4'-Benzidine; 2,4-Diaminotoluene; 2,4,5 – Trimethylaniline	HRN EN ISO 14362-1:2017	DA

- II. Laboratorij iz točke I. ovoga rješenja obavezan je Ministarstvu zdravstva dostavljati polugodišnja izvješća, najkasnije do 30. rujna tekuće godine, i godišnja izvješća o zdravstvenoj ispravnosti, odnosno sukladnosti uzoraka predmeta opće uporabe uzetih u okviru službenih kontrola, najkasnije do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.
- III. Ovo rješenje je na snazi sve dok laboratorij ima status akreditiranog laboratorija za metode za koje je ovo ovlaštenje izdano.
- IV. Danom izdavanja ovoga rješenja prestaje s važenjem rješenje ovog javnopravnog tijela, KLASA: UP/I-541-02/19-03/20, URBROJ: 534-03-3-2/2-23-09, od 31. svibnja 2023.

## O b r a z l o ž e n j e

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Rockefellerova 7, Zagreb, podnio je Ministarstvu zdravstva zahtjev za ovlašćivanje službenog laboratorija za ispitivanje predmeta opće uporabe, za potrebe inspekcijskih nadzora i službenih kontrola.

Uz zahtjev dostavljena je i priložena sljedeća dokumentacija:

- Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu
- Potvrda o akreditaciji, broj 1041, KLASA: 383-02/23-30/021, URBROJ: 569-02/1-23-51, od 06. prosinca 2023., izdana od Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) o akreditaciji norme HRN ISO/IEC 17025:2017, s Prilogom potvrde o akreditaciji, KLASA: 383-02/23-30/021, od 28. kolovoza 2025.
- Tablica A) s popisom akreditiranih metoda
- Tablica B) s popisom metoda izvan područja akreditacije.

Stručno povjerenstvo Ministarstva zdravstva razmotrilo je zahtjev i priloženu dokumentaciju za ovlašćivanje službenog laboratorija za ispitivanje predmeta opće uporabe, za potrebe inspekcijskih nadzora i službenih kontrola, na sjednici održanoj dana 08. travnja 2026. godine, te utvrdilo da podnositelj zahtjeva ispunjava propisane uvjete iz članka 3. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlašteni laboratoriji za potrebe inspekcijskih nadzora i službenih kontrola i referentni laboratoriji za ispitivanje predmeta opće uporabe („Narodne novine“, br. 28/19).

Sukladno članku 19. stavku 4. Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“, br. 39/13, 47/14, 114/18 i 53/22) laboratorij koji je ovlašten od strane ovog Ministarstva obavezan je dostaviti polugodišnja izvješća, najkasnije do 30. rujna tekuće godine, i godišnja izvješća o zdravstvenoj ispravnosti, odnosno sukladnosti uzoraka predmeta opće uporabe uzetih u okviru službenih kontrola, najkasnije do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu, a kako je riješeno u točki II. ovoga rješenja.

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Rockefellerova 7, Zagreb, obavezan je najkasnije do 01. ožujka tekuće godine dostaviti ovom javnopravnom tijelu dokumentaciju i izvješća za prethodnu godinu o svim metodama za koje su akreditirani, kao i za metode izvan područja akreditacije za koje su ovlašteni ovim rješenjem, a kako je riješeno u točki III. ovoga rješenja.

Sukladno svemu gore navedenom, a u skladu s člankom 19. stavkom 7. Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“, br. 39/13, 47/14, 114/18 i 53/22) i člankom 7. Pravilnika o uvjetima koje moraju ispunjavati ovlašteni laboratoriji za potrebe inspekcijskih nadzora i službenih kontrola i referentni laboratoriji za ispitivanje predmeta opće uporabe („Narodne novine“, br. 28/19) riješeno je kao u izreci ovoga rješenja.

### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja stranka može pokrenuti upravni spor pred mjesno nadležnim upravnim sudom, u roku od 30 dana po primitku ovog rješenja. Tužba se predaje mjesno nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

NAČELNICA SAMOSTALNOG SEKTORA

mr. sc. Romana Mrković, prof.



Dostaviti:

1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
Rockefellerova 7, Zagreb
2. Evidencija – ovdje
3. Pismohrana – ovdje