



SPLABORATORIJA

PREDMETI OPŠTE UPOTREBE

**Ponuda za
Materijale koji dolaze u kontakt sa hranom
i
ostalu vrstu ambalaže**



www.splaboratorija.rs
splaboratorija@splaboratorija.rs

SP LABORATORIJA je lider na srpskom tržištu i prepoznata u regionu po izuzetnom kvalitetu laboratorijskih usluga koje pruža i sveobuhvatnom obimu ispitivanja.

Od 2001. godine akreditovana je za ispitivanja u skladu sa ISO/IEC 17025 „Opšti zahtevi za kompetentnost laboratorije za ispitivanje i laboratorije za etaloniranje“ i tako postala jedna od prvih akreditovanih laboratorija u državi.

Naš tim čini visoko obrazovani stručni kadar čime se obezbeđuje visok kvalitet u ispitivanju uzoraka.



U saradnji sa J.S Hamilton, SP LABORATORIJA je u mogućnosti da predloži set potrebnih testiranja predmeta opšte upotrebe.

Predmeti opšte upotrebe su široko rasprostranjeni u svakodnevnom životu u obliku ambalaže za pakovanje namirnica, posuđa, pribora, posuda za čuvanje i skladištenje hrane. Kada dođu u kontakt sa hranom, različiti materijali se ponašaju različito i prilikom kontakta sa hranom može doći do transfera njegovih sastojaka u hranu.

Poštovanjem odredbi datih u Pravilniku o predmetima opšte upotrebe broj 78/2019 Republike Srbije i Evropskoj regulativi (EC)1935/2004 treba obezbediti da materijali koji dolaze u kontakt sa hranom ne menjaju sastav hrane niti ugrožavaju zdravlje ljudi i životinja.



U martu 2020. godine SP LABORATORIJA postala je članica J.S Hamilton Group-e i time proširila svoju ponudu u delu predmeta opšte upotrebe, materijala koji dolaze u kontakt sa hranom, kozmetike i životne sredine.

J.S Hamilton Group je najveći sistem laboratorija u centralnoj i istočnoj Evropi. Centralna laboratorija se nalazi u Gdini i poseduje mrežu od 25 laboratorija/predstavništva u Poljskoj, Litvaniji, Letoniji, Estoniji, Sloveniji, Hrvatskoj, Mađarskoj, Rumuniji i Srbiji.

Kratak pregled akreditovanih ispitivanja za materijale koja dolazi u kontakt sa hranom u J.S Hamilton laboratorijama:

- Ukupna migracija u svim simulatorima hrane: voda, A, B, C, D1, D2, E, izooktan i 95% etanol
- GC-MS NIAS verifikacija, 10 ppb metoda i 95% Etanola (drugi simulatori hrane koji su van obima akreditacije)
- Specifična migracija u skladu sa pravilnicima EU 10/2011 i pravilnikom broj 78/2019 Republike Srbije u svim simulatorima hrane
- Sadržaj ostatka rastvarača i migracija
- Senzorna analiza prema DIN 10955, EN 1230
- Postojanost boje, EN 646, EN 648, DIN 53160-1/-2
- Sadržaj teških metala prema EU 94/62 (CrVI, Pb, Hg, Cd)
- PAH, Ftalati, PAA, BPA i drugi REACH supstance
- Migracija određenih elemenata EN 71-3, EN 71-9/10/11
- Zabranjenje supstance prema RoHS regulativi
- Ispitivanje ambalaže koja je bezbedna za decu



Ispitivanje plastičnih materijala namenjenih kontaktu sa hranom, kozmetikom i farmaceutskim proizvodima u J.S Hamilton laboratorijama:

- senzorna analiza
- testiranje ukupne migracije
- testiranje specifične migracije
- verifikacija prisustva teških metala
- testiranje supstanci ograničene upotrebe poput ftalata, bisfenola A i mineralnih ulja
- postojanost boje
- ostaci rastvarača
- ispitivanje propustljivosti gasova
- testiranje mikrobiološke čistoće
- zahtevi Evropske farmakopeje

Ispitivanje papira i kartona kao ambalaže koja dolazi u kontakt sa hranom u J.S Hamilton laboratorijama:

- metali u vodenom ekstraktu
- formaldehid
- pentahlorofenol (PCB) i drugi hlorovani fenoli
- testiranje mikrobiološke čistoće
- primarni aromatični amini
- polihlorisani bifenili (PCB)
- bisfenol A
- aromatični ketoni
- policiklični aromatični ugljovodonici (PAH)
- ftalati
- mineralna ulja (MOSH) i (MOAH)
- tiazolini (MIT, BIT, CIT)
- PFOS / PFOA
- optički izbeljivači
- senzorna analiza
- specifična migracija jedinjenja mastila za štampu (SET-OFF efekat migracije)
- verifikacija nenamerno dodatih supstanci (NIAS screening)
- ispitivanje ekstrakcije prema propisima FDA



Pored ovoga u J.S Hamilton laboratorijama vrše se i ispitivanja kontaktnih materijala od gume, silikona, stakla, keramike, minerala i legura.

Kontaktirajte nas

SP LABORATORIJA A.D.

Industrijska 3
21220, Bečej
Srbija

Phone: **+381 21 6811 603**
+381 21 6811 779
+381 21 6811 780

Email: splaboratorija@splaboratorija.rs
www: www.splaboratorija.rs



SPLABORATORIJA

MEMBER OF HAMILTON GROUP