



Úrad verejného zdravotníctva
Slovenskej republiky
Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava

**SPRÁVA
Z VÝKONU ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU
A DOHLĀDU NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI
V ROKU 2023**

V Bratislave 26.04.2024

Vypracovali: Ing. Janka Kišacová, PhD., Mgr. Alexandra Cimermanová, Ing. Andrea Katušinová

Výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami (ŠZD) bol v roku 2023 vykonávaný v súlade s účinnou a platnou právnou úpravou podľa ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon č. 355/2007), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch (nariadenie č. 1223/2009), nariadenia Komisie č. 655/2013, ktorým sa stanovujú spoločné kritériá na odôvodnenie tvrdení používaných v súvislosti s kozmetickými výrobkami (nariadenie č. 655/2013), nariadenia vlády SR č. 404/2007 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov (nariadenie č. 404/2007) a po jeho zrušení s účinnosťou od 1.8.2023 podľa zákona č.281/2023 Z. z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (zákon č. 250/2007).

Okrem ŠZD bol v zmysle právnych predpisov vykonávaný aj dohľad nad trhom (dohľad) podľa zákona č. 102/2014 Z. z. o ochrane spotrebiteľa pri predaji tovaru alebo poskytovaní služieb na základe zmluvy uzavretej na diaľku alebo zmluvy uzavretej mimo prevádzkových priestorov predávajúceho a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon č. 102/2014), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 765/2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a dohľadu nad trhom v súvislosti s uvádzaním výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (nariadenie č. 765/2008) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1020 o dohľade nad trhom a súlade výrobkov a o zmene smernice 2004/42/ES a nariadení (ES) č. 765/2008 a (EÚ) č. 305/2011 (nariadenie č. 2019/1020).

Výkon ŠZD bol realizovaný v roku 2023 v súlade s pracovným plánom, ktorý bol vytvorený na základe diskusií a plánov členských štátov na pracovnej skupine PEMSAC pri Európskej komisii.

Proaktívne kontroly boli zamerané na:

- kontrolu zloženia,
- kontrolu povinného označenia kozmetických výrobkov,
- kontrolu tvrdení o kozmetických výrobkoch,
- kontrolu dodržiavania povinností hospodárskych subjektov,
- kontrolu plnenia opatrení,
- v spolupráci s Finančným riaditeľstvom na kontrolu dovozov kozmetických výrobkov z tretích krajín v rámci vypracovaných rizikových profilov.

Reaktívne kontroly boli zamerané na:

- kontrolu výskytu nebezpečných kozmetických výrobkov na trhu, oznámených cez systém Safety Gate/RAPEX (systém EÚ na rýchlu výmenu informácií o nebezpečných nepotravinových výrobkoch),
- podnety,
- žiadosti o spoluprácu kontrolných orgánov členských štátov Európskej únie,
- kontrolu dodržiavania povinností hospodárskych subjektov pri predaji kozmetických výrobkov na diaľku,
- posudkovú činnosť a iné súvisiace činnosti.

Dozor a dohľad bol zabezpečený 3 zamestnancami Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ÚVZ SR) a zamestnancami regionálnych úradov verejného zdravotníctva v Slovenskej republike (RÚVZ), ktorí vykonávali dozor a dohľad kumulovane s inými činnosťami v závislosti od ich náplne práce, čo bolo v prepočte na FTE (ekvivalent jedného zamestnanca na plný úväzok) 15,884 zamestnancov a v rámci laboratórií 3,42 zamestnancov, čo je spolu 19,3 zamestnancov.

Výkon dozoru bol metodicky usmernený ÚVZ SR. Okrem plánu výkonu dozoru boli ÚVZ SR počas roka vydané 4 odborné usmernenia a ďalšie metodické pokyny pre zamestnancov RÚVZ v SR vykonávajúcich kontrolu kozmetických výrobkov.

I.KONTROLA OZNAČENIA A ZLOŽENIA KOZMETICKÝCH VÝROBKOV

Kontrola kozmetických výrobkov pozostávala z cielených sledovaní, v rámci ktorých sa odoberali vzorky výrobkov a následne analyzovali v špecializovaných laboratóriách RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave, RÚVZ so sídlom v Žiline a RÚVZ so sídlom v Poprade. Kontrolovali sa výrobky pre deti a dospelých, vyrábané v Slovenskej republike, distribuované z ostatných štátov Európskej únie (EÚ) a výrobky dovezené z krajín mimo územia EÚ. Vzorky na analýzu do laboratórií boli odoberané v skladoch výrobcov, dovozcov, distribútorov, v predajnej sieti, vrátane lekární a v sektore služieb.

Celkovo bolo v rámci ŠZD na povinné označenie skontrolovaných 982 kozmetických výrobkov, z toho 693 bolo analyzovaných v laboratóriách. Vzorky výrobkov boli v závislosti od cieleného sledovania analyzované na obsah vybraných látok (zakázaných, regulovaných a neregulovaných), 361 vzoriek na mikrobiologickú čistotu a 86 výrobkov na úroveň konzervácie. Z celkového počtu skontrolovaných výrobkov, 78 výrobkov nevyhovelo požiadavkám nariadenia č. 1223/2009.

V rámci analýz nevyhovelo 17 výrobkov, z toho 6 výrobkov na povinné označenie, 7 výrobkov v tvrdeniach a 2 výrobky v rámci mikrobiologickej čistoty. U týchto vzoriek bolo zistené prekročené množstvo mikroorganizmov (*Pseudomonas aeruginosa* a celkový počet mikroorganizmov).

Výsledky kontroly vzoriek sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

kozmetické výrobky	Počet analyzovaných vzoriek výrobkov				
	kontrolovaný znak				
	spolu	označenie	zloženie	mikrobiologická čistota/úroveň konzervácie	pravdivosť tvrdení
skontrolované	693	681	641	361/86	402
nevyhovelo	17	6	0	2	7

Prehľad výsledkov kontrol kozmetických výrobkov od roku 2014 po rok 2023



rok	označenie		zloženie		mikrobiologická čistota		pravdivosť tvrdení	
	počet kontrolovaných vzoriek	zistený nesúlad	počet kontrolovaných vzoriek	zistený nesúlad	počet kontrolovaných vzoriek	zistený nesúlad	počet kontrolovaných vzoriek	zistený nesúlad
2014	1101	28	435	6	195	3	63	16
2015	995	20	494	2	253	0	154	19
2016	837	55	383	3	215	1	202	5
2017	872	48	400	6	261	3	176	19
2018	1 014	11	391	8	246	0	205	30
2019	761	6	409	2	288	0	194	17
2020	653	21	492	2	305	1	120	8
2021	806	21	423	0	302	0	188	16
2022	959	16	590	2	370	0	459	7
2023	982	21	641	0	361	2	475	19

1.KONTROLA OZNAČENIA

Podľa čl. 19 nariadenia č. 1223/2009 kozmetické výrobky sprístupnené na trhu musia mať na vnútornom a vonkajšom obale nezmazateľným, ľahko čitateľným a viditeľným písmom uvedené tieto údaje: meno a obchodné meno zodpovednej osoby, v prípade výrobkov dovezených z tretích krajín aj krajina pôvodu, nominálny obsah, dátum minimálnej trvanlivosti, bezpečnostné upozornenia, výrobná dávka, funkcia výrobku, zoznam zložiek. Z vyššie uvedených údajov musia byť v slovenskom jazyku uvedené nasledovné údaje: nominálny obsah, dátum minimálnej trvanlivosti, funkcia a bezpečnostné upozornenia, v prípade potreby aj návod na použitie. V rámci kontroly povinného označenia bolo skontrolovaných 982 výrobkov. Z tohto počtu 21 výrobkov nespĺňalo požiadavky čl. 19 nariadenia č. 1223/2009:

- v 5 prípadoch chýbalo meno a adresa zodpovednej osoby,
- v 1 prípade bolo nesprávne označenie dátumu minimálnej trvanlivosti,
- v 3 prípadoch chýbali bezpečnostné upozornenia,
- v 2 prípadoch nebola uvedená výrobná dávka,
- v 1 prípade nebola uvedená funkcia výrobku,
- v 5 prípadoch nebol na výrobku správne uvedený zoznam zložiek.

V rámci kontroly povinného označenia bol u 34 druhov výrobkov zistený predaj po dátume minimálnej trvanlivosti.

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje podľa čl. 19	982	15
zodpovedná osoba + adresa		5
krajina pôvodu (ak je KV z mimo EÚ)		0
nominálny obsah		0
dátum minimálnej trvanlivosti/ symbol  alebo 		1
upozornenia, bezpečnostné informácie		1
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		0
výrobná dávka		2
funkcia KV (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		1
zoznam zložiek		5

Pri kontrole označenia údajov uvedených v slovenskom jazyku boli zistené nedostatky v označení: funkcie výrobku, návodu na použitie a príslušných upozornení, vid' tabuľka:

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje v slovenskom jazyku	982	3
nominálny obsah		0
DMT - najlepšie spotrebovať do		0
funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		3
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		2

upozornenia, bezpečnostné informácie		3
iné (napr. požiadavky na skladovanie)		0

2.KONTROLA ZLOŽENIA VÝROBKOV

2.1 ZAKÁZANÉ LÁTKY

Kozmetické výrobky nesmú obsahovať zakázané látky uvedené v prílohe II nariadenia č. 1223/2009. Dôvodom ich zákazu sú ich nepriaznivé účinky na organizmus, napríklad ich karcinogénne, mutagénne účinky alebo účinky negatívne ovplyvňujúce reprodukciu. V čl. 17 nariadenia č. 1223/2009 nariadenia je uvedené, že neúmyselná prítomnosť malého množstva zakázanej látky, ktorá pochádza z nečistôt prírodných alebo syntetických zložiek, z výrobného procesu, skladovania, migrácie z obalu, ktorej sa v správnej výrobnej praxi technologicky nedá vyhnúť, sa povoľuje za predpokladu, že jej prítomnosť je v súlade s čl. 3, v ktorom je uvedené, že kozmetický výrobok sprístupnený na trhu musí byť bezpečný pre zdravie ľudí, ak je použitý za bežných alebo racionálne predvídateľných podmienok.

V rámci zakázaných látok sa sledovali:

- hormóny a hydrochinón,
- ťažké kovy,
- farbivá na vlasy a riasy,
- konzervačné látky,
- akrylamid,
- formaldehyd, paraformaldehyd,
- PABA (kyselina 4-amino benzoová).

Hormóny a hydrochinón

Vo výrobkoch určených proti starnutiu pokožky, vo výrobkoch deklarujúcich protizápalové účinky (na psoriázu, akné, dermatitídu) sa zisťovala prítomnosť hormónov: (INCI – *estradiol*, *estriol*, *progesteron*, *glucocorticoides*).

Ďalej sa zisťovala prítomnosť zakázanej látky hydrochinón (INCI – *Hydroquinone*) vo výrobkoch na bielenie pokožky a na pigmentové škvrny. Na stanovenie hormónov a hydrochinónu bolo celkovo odobratých 38 vzoriek. Žiadna analyzovaná vzorka neobsahovala tieto zakázané látky.

Ťažké kovy (*Hg*, *As*, *Pb*, *Cd*,)

Prítomnosť ťažkých kovov sa sledovala vo výrobkoch na bielenie kože a pigmentové škvrny, v prírodných farbách na vlasy, vo výrobkoch s obsahom zložky *Lawsonia inermis* (*Henna*), v zubných pastách bez určenia typu spotrebiteľa aj v zubných pastách určených pre deti, vo výrobkoch dekoratívnej kozmetiky (očné tiene, líčenky, púdre, rúže, lesky na pery, tekuté púdre, mejkap pre deti a karnevalové líčenie).

Pri týchto výrobkoch sa môže vyskytovať zvýšená prítomnosť ťažkých kovov z dôvodu prirodzeného znečistenia surovín. Výrobca pri výrobe takéhoto typu výrobkov musí brať do úvahy možné znečistenie surovín, ktorému sa pri výrobe nedá vyhnúť a pri hodnotení bezpečnosti zároveň predvídať správanie sa spotrebiteľa. V cieľnom sledovaní bolo na analýzu spolu odobratých 155 vzoriek výrobkov. Výrobky v sledovaných ukazovateľoch vyhovelí.

Farbivá na vlasy a riasy

Sledované látky (INCI – *o-Phenylenediamine*, *m-Phenylenediamine*, *o-Aminophenol*) vo výrobkoch na farbenie vlasov, obočia a rias.

Tieto látky sa pridávajú do oxidačných a neoxidačných farieb na vlasy a riasy. Výrobcovia môžu do týchto výrobkov používať len tie farbivá a za takých podmienok, ako je uvedené v prílohe III

nariadenia č. 1223/2009. Od roku 2003 pristúpila EK k ich novej regulácii. Spolu s členskými štátmi prijala stratégiu, podľa ktorej sa tie farbivá, ktoré nesplnia kritériá na bezpečnosť, alebo na ktoré výrobcovia do určeného dátumu nepredložia požadované bezpečnostné údaje, zaradia do prílohy II medzi zakázané látky. Farbivá, ktoré možno používať za určitých podmienok, budú zaradené po prílohy III nariadenia č. 1223/2009. Proces prehodnocovania bezpečnosti farieb stále pokračuje. Prítomnosť zakázaných látok sa sledovala v 20 vzorkách farieb na vlasy a farieb na riasy. V žiadnej z analyzovaných vzoriek nebola zistená prítomnosť nepovoleného farbiva.

Konzervačné látky

Sledované látky (INCI – *isopropylparaben, isobutylparaben, phenylparaben, benzylparaben, pentylparaben, formaldehyde, paraformaldehyde, methanediol, methylene glycol*) v rôznych kozmetických výrobkoch pre deti a dospelých.

Konzervačné látky slúžia na konzerváciu kozmetického výrobku, sú regulované v prílohe V nariadenia č. 1223/2009. Parabény sú regulované v položke 12 pod označením soli a estery kyseliny 4-hydroxybenzoovej, s maximálnou koncentráciou 0,4 % v prípade jednotlivých esterov a 0,8 % v prípade zmesí esterov. Európska komisia na podnet Dánska prehodnotila ich bezpečnosť so záverom, že izopropylparabén, izobutylparabén, fenylparabén, benzylparabén a pentylparabén nie sú v kozmetických výrobkoch bezpečné pre ich možný vplyv na endokrinný systém. Z uvedených dôvodov bolo od 29. 5. 2015 zakázané sprístupniť na trhu EÚ kozmetické výrobky s obsahom daných konzervačných látok. Odberom vzoriek a následnou analýzou sa zisťovalo dodržiavanie zákazu používania uvedených druhov parabénov do kozmetických výrobkov. Skontrolovalo sa 166 vzoriek výrobkov. Žiaden výrobok neobsahoval zakázané parabény.

Toluén v lakoch na nechty

Prítomnosť látky sa sledovala v lakoch na nechty. Celkovo sa skontrolovalo na prítomnosť toluénu 16 výrobkov. Všetky výrobky spĺňali požiadavky nariadenia č. 1223/2009.

Formaldehyd

Prítomnosť zakázaných látok (INCI – *formaldehyde, paraformaldehyde, methanediol, methylene glycol*) ako aj prítomnosť regulovanej látky (INCI – *thyoglycolic acid*) sa sledovala vo výrobkoch na vyrovnávanie vlasov a keratínové kúry. Celkovo sa skontrolovalo 9 výrobkov. Všetky výrobky spĺňali požiadavky nariadenia č. 1223/2009.

PABA (kyselina 4-amino benzoová)

Látka sa sledovala vo výrobkoch deklarujúcich obsah UV filtrov. Funkciou tejto zložky je ochrana kozmetického výrobku pred vplyvom svetla a UV žiarením. PABA sa nenachádza v prílohe VI – Zoznam UV filtrov povolených v kozmetických výrobkoch nariadenia č. 1223/2009. Pri kontrole výrobkov deklarujúcich obsah UV filtrov bola vykonaná aj analýza na prítomnosť danej látky vo výrobkoch. Analyzovaných bolo 20 vzoriek. V žiadnej vzorke nebola zistená prítomnosť PABA.

VYHODNOTENIE CIELENÉHO SLEDOVANIA – ZAKÁZANÉ LÁTKY

Na prítomnosť zakázaných látok v kozmetických výrobkoch bolo skontrolovaných 424 vzoriek výrobkov. Okrem laboratórnych analýz pri týchto výrobkoch sa robila aj analýza na mikrobiologickú čistotu a účinnosť konzervácie, všetky výrobky v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli. Výsledky jednotlivých cieľených sledovaní sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

cieľené sledovanie – zakázané látky	zloženie	
	počet analyzovaných vzoriek	z toho nevyhovujúce vzorky
hormóny + hydrochinón	38	0
ťažké kovy	155	0
farbivá na vlasy a riasy	20	0
konzervačné látky	166	0
UV filter -PABA	20	0
toluén	16	0
formaldehyd	9	0
zakázané látky spolu	424	0

2.2 REGULOVANÉ LÁTKY

Tieto látky môžu byť použité v kozmetických výrobkoch iba vtedy, ak spĺňajú požiadavky uvedené v prílohách: III, IV, V a VI nariadenia č. 1223/2009, a to oblasť aplikácie alebo použitia, maximálnu použiteľnú koncentráciu a iné podmienky použitia. Na účely cieľného sledovania boli vybrané látky, ktoré predstavujú riziko pre zdravie ľudí, z dôvodu zmeny regulácie podmienok ich použitia a na základe zistení nedostatkov v rámci výkonu ŠZD v predchádzajúcom období.

V rámci regulovaných látok sa sledovali:

- konzervačné látky,
- ultrafialové filtre,
- fluór,
- vonné látky,
- farbivá,
- peroxid vodíka,
- hliník.

Konzervačné látky

Sledované látky (INCI – *p-chloro-m-cresol, chloroxylenol, benzalkonium chloride, bromide, saccharinate+*, *benzetonium chloride, triclosan, chlorbutanol, salicylic acid a jej soli+(Ca, Mg, MEA- salicylate, potassium salicylate, TEA-salicylate)*, *methylparaben, ethylparaben, propylparaben, butylparaben a ich soli a estery, benzoic acid and sodium benzoate, phenoxyethanol, 1-phenoxypropan-2-ol, propionic acid, methylchloroisothiazolinone (a methylisothiazolinone)*) v rôznych výrobkoch pre deti a dospelých.

Konzervačné látky sa pridávajú do kozmetických výrobkov výlučne alebo najmä na účely inhibície vývoja mikroorganizmov vo výrobku. Na konzerváciu možno použiť iba tie látky, ktoré sú uvedené v prílohe V nariadenia č. 1223/2009.

V rámci cieľného sledovania konzervačné látky bolo skontrolovaných a analyzovaných 166 rôznych výrobkov. Z uvedených výrobkov bolo analyzovaných 109 vzoriek určených pre deti (napr. vlhčené utierky pre deti, rôzne šampóny, výrobky do kúpeľa, tekuté mydlá a krémy, mlieka a balzamy). Všetky výrobky spĺňali požiadavky nariadenia č. 1223/2009.

Ultrafialové filtre

Sledované látky (INCI – *homosalate, benzophenone-3, butyl methoxydibenzoylmethane, octocrylene, ethylhexyl methoxycinnamate, diethylhexyl butamido triazone, 4-methylbenzylidene camphor, ethylhexylsalicylate, ethylhexyl dimethyl PABA, Benzophenone-4, Benzophenone -5,*

Methylene bis-benzotriazolyl tetramethyl butylphenol) vo výrobkoch deklarujúcich obsah UV filtrov.

UV filtre sa do kozmetických výrobkov pridávajú za účelom ochrany pokožky pred škodlivými účinkami slnečného žiarenia, ale i na ochranu samotného výrobku pred UV žiarením. Do kozmetických výrobkov možno použiť len tie UV filtre, ktoré sú uvedené v prílohe VI nariadenia č. 1223/2009 a za podmienok, ktoré sú stanovené v tejto prílohe. V rámci tohto cieľného sledovania bolo analyzovaných 20 vzoriek. Všetky výrobky spĺňali požiadavky nariadenia č. 1223/2009.

Vonné látky

Sledované látky (INCI – *eugenol, isoeugenol, coumarin, benzyl alcohol, benzyl benzoate, cinnamyl alcohol, cinnamal, benzyl salicylate, benzyl cinnamate, amyl cinnamal, hexyl cinnamal, geraniol, linalool, citronellol, citral, methyl 2-octynoate, amylcinnamyl alcohol, anise alcohol, d-Limonene*) v rôznych kozmetických výrobkoch pre deti a dospelých a v lacných voňavkách.

Vonné látky sa do kozmetických výrobkov pridávajú za účelom obohatenia výrobku, pokožky alebo odstránenia nevhodných pachov. V zozname zložiek sa vonné látky a aromatické zložky a ich suroviny označia názvami „parfum“ alebo „aroma“. Výnimku tvoria potenciálne alergény, uvedené prílohe III nariadenia č. 1223/2009 pod referenčnými číslami 45, 67 až 92. Tieto látky okrem toho, že sú na obale výrobku označené skupinovým názvom, musia sa uviesť aj v zozname zložiek v prípade, že presahujú koncentráciu 0,01 % vo výrobkoch, ktoré sa po aplikácii zmývajú a 0,001 % vo výrobkoch, ktoré ostávajú na pokožke dlhší čas. Uvedenie týchto látok v zozname zložiek má veľký význam pre skupinu spotrebiteľov, ktorí sú citliví na dané látky. Celkovo bolo analyzovaných 40 vzoriek. Analyzované vzorky v sledovanom znaku vyhovel.

Farbivá vo výrobkoch na vlasy

Sledované látky (INCI – *p-Phenylenediamine, p-Phenylenediamine sulphate, toluene-2,5-diamine sulfate, m-, p-aminophenol, 4-nitro-o-phenylenediamine, 4-amino-2-hydroxytoluene, 2-methylresorcinol, resorcinol, 4-amino-3-nitrofenol, 4-amino-m-cresol*) vo výrobkoch na farbenie vlasov a rias.

Podľa nariadenia č. 1223/2009 farbivá sú látky, ktoré sa používajú, výlučne, alebo najmä na zafarbenie kozmetického výrobku, celého tela alebo jeho častí, absorpciou alebo reflexiou viditeľného svetla. Okrem toho za farbivá je treba považovať aj prekurzory oxidačných a neoxidačných farieb na vlasy a riasy. Dňa 11. 7. 2013 nadobudlo účinnosť nariadenie č. 1223/2009, ktoré zaviedlo definíciu výrobkov na vlasy. Podľa tohto nariadenia sú vlasy ochľpenie hlavy okrem rias. Následne platí, že ak je farbivo v nariadení určené do výrobkov na vlasy, nesmie sa bez povolenia používať do výrobkov, ktoré sú určené na riasy. Na účely kontroly používania regulovaných farbív a označenia sa odobralo 18 vzoriek. V žiadnej analyzovanej vzorke sa nezistilo nedodržanie maximálnej povolenej koncentrácie vo výrobku.

Prírodné farby na vlasy a Henna

Na účely kontroly prírodných farieb na vlasy a výrobkov typu Henna sa odobralo 18 vzoriek. Všetky vzorky vyhovel v sledovaných ukazovateľoch.

Fluór

Prítomnosť látky sa sledovala vo výrobkoch na hygienu ústnej dutiny pre deti a dospelých. Zlúčeniny fluóru sú vo výrobkoch na starostlivosť o zuby regulované v prílohe III nariadenia č. 1223/2009. Limit pre fluór sa týka jeho najvyššej prípustnej koncentrácie a u zubných pást i uvedenie povinných bezpečnostných údajov na obale výrobku. Na zabezpečenie vyššieho stupňa ochrany spotrebiteľov, a to z dôvodu prevencie vzniku fluorózy zubov u detí sa vyžaduje v označení zubných pást s obsahom fluóru od 0,1 – 0,15 % uvádzať upozornenie, že deti si pri

použití danej zubnej pasty musia čistiť zuby pod dohľadom dospeljej osoby a na čistenie zubov použiť množstvo pasty vo veľkosti zrnka hrachu. Uvedená informácia nemusí byť uvedená na zubných pastách, ktoré sú určené len pre dospelých. Na kontrolu sledovaných látok bolo odobratých 58 výrobkov. Všetky výrobky vyhoveli požiadavkám nariadenia č. 1223/2009.

Hliník

Prítomnosť látky sa sledovala vo výrobkoch dekoratívnej kozmetiky, v rúžoch, v zubných pastách a v antiperspirantoch. Na prítomnosť danej zložky sa analyzovalo 67 výrobkov. Všetky analyzované výrobky vyhoveli požiadavkám právneho predpisu.

Peroxid vodíka

Prítomnosť látky sa sledovala vo výrobkoch na zosvetlenie vlasov a vo výrobkoch na bielenie pokožky. Skontrolovalo sa 10 výrobkov. Všetky výrobky vyhoveli požiadavkám nariadenia č. 1223/2009.

Koenzým Q 10

Táto látka (*INCI Ubiquinone*) sa pridáva do výrobkov z dôvodu jej funkcie ako antioxidant a látka na zlepšenie stavu pokožky. Prítomnosť tejto látky sa sledovala v 14 rôznych kozmetických výrobkoch s deklaráciou Q10 na obale výrobku, pričom sa vyhodnocovala aj pravdivosť uvedenia informácie o obsahu Q10 vo výrobku.

VYHODNOTENIE CIELENÝCH SLEDOVANÍ – REGULOVANÉ LÁTKY

V laboratóriách bolo celkovo analyzovaných 340 vzoriek rôznych výrobkov na detekciu vyššie uvedených regulovaných látok, v sledovaných znakoch všetky vzorky vyhoveli. Pri týchto výrobkoch sa zároveň sledovala aj mikrobiologická čistota a účinnosť konzervácie, z toho 2 výrobky nevyhoveli v rámci mikrobiologickej čistoty. U týchto vzoriek bolo zistené prekročené množstvo mikroorganizmov (*Pseudomonas aeruginosa* a celkový počet mikroorganizmov).

Výsledky jednotlivých cieľných sledovaní sú uvedené v tabuľke.

cieľné sledovanie - regulované látky	zloženie	
	počet analyzovaných vzoriek	z toho nevyhovujúce vzorky
konzervačné látky	109	0
UV filtre	20	0
vonné látky	40	0
fluór	58	0
farbivá vo farbách na vlasy a riasy /PPD	18	0
hliník	67	0
peroxid vodíka	10	0
prírodné farby na vlasy, Henna	18	0
regulované látky spolu	340	0

II. KONTROLA TVRDENÍ

Podľa nariadenia č. 1223/2009 a vykonávacieho nariadenia č. 655/2013 musí výrobca v označení výrobku a jeho prezentácii uviesť len také tvrdenia o vlastnostiach zložiek alebo výrobku, ktoré sú pravdivé a ktoré neuvedú spotrebiteľa do omylu.

VYHODNOTENIE CIELENÉHO SLEDOVANIA – PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ

V rámci tohto cieľného sledovania bolo skontrolovaných 402 kozmetických výrobkov. U všetkých výrobkoch sa vykonala kontrola dodržania spoločných kritérií na odôvodnenie tvrdení používaných v súvislosti s kozmetickými výrobkami, ktoré sú uvedené v prílohe nariadenia č. 655/2013 nasledovne:

1. súlad s právnymi predpismi
2. pravdivosť
3. dôkazové prostriedky
4. čestnosť
5. korektnosť
6. prijímanie informovaných rozhodnutí

Pri kontrole sa sledovalo najmä, či:

- sa neuvedú tvrdenia, o tom že výrobky boli schválené, certifikované alebo povolené príslušným orgánom v EÚ, neobsahuje označenie CE alebo neobsahujú tvrdenia, ktoré im pripisujú osobitný prínos, pričom tento prínos predstavuje iba súlad s minimálnymi požiadavkami právnych predpisov,
- tvrdenia o zložkách a výrobkoch sú pravdivé a podložené primeranými dôkazmi,
- tvrdenia sú objektívne a neočierňujú konkurenciu,
- sú pre priemerného spotrebiteľa jasné a zrozumiteľné, či mu umožňujú kvalifikovane sa rozhodnúť.

Tvrdenia o prítomnosti alebo neprítomnosti danej zložky boli kontrolované na základe odobratých vzoriek, u ktorých boli následne vykonané laboratórne analýzy. Takýmto spôsobom boli kontrolované napr. tvrdenia:

- o prítomnosti koenzýmu Q10,
- o obsahu vitamínov A, C, E,
- o prítomnosti a obsahu CBD,
- bez alergénov, bez vonných látok, bez parfumu,
- bez parabénov, bez konzervačných látok,
- tvrdenia o hodnote pH.

Kontrola pravdivosti tvrdení bola vykonaná aj pri predaji kozmetických výrobkov ponúkaných cez internet. Z celkového množstva skontrolovaných výrobkov bol u 19 druhov výrobkov zistený nesúlad. K najčastejšie zisteným tvrdeniam patrili:

- deklarácia zdravotných tvrdení (liečivé, hojivé a analgetické účinky) a prevencie proti rôznym ochoreniam,
- deklarácia o neprítomnosti konzervačných látok a parabénov,
- deklarácia o neprítomnosti látky THC.

CIELENÉ SLEDOVANIE – KOZMETICKÉ VÝROBKY S OBSAHOM ZLOŽKY CANNABIDIOL

V rámci cieľného sledovania – „rôzne kozmetické výrobky s informáciou o prítomnosti CBD vo výrobku“ sa odoberali rôzne druhy výrobkov pre deti a dospelých ako napr. šampóny, krémy, lotiony, sprchové gély, zubné pasty, riasenky a mejkap. Cieľné sledovanie prebiehalo v mesiaci

jún a bolo zamerané na zistenie prítomnosti zložky *Cannabidiol* (CBD). Okrem zisťovania prítomnosti zložky CBD sa kontrolovalo povinné označenie a tvrdenia o výrobku. Skontrolovaných bolo 191 výrobkov, z toho nevyhovelo 15 druhov výrobkov. U týchto výrobkov bol zistený obsah zložky CBD iný než bolo deklarované na obale alebo obsah zložky CBD bol pod hranicou detekcie a v niektorých prípadoch okrem obsahu CBD bol zistený nesúlad v označení a v tvrdeniach o výrobku.

CIELENÉ SLEDOVANIE – ČAPOVANÁ KOZMETIKA

Cielené sledovanie – „čapovaná kozmetika“ bolo zamerané na kozmetické výrobky, ktoré sa ponúkajú v rámci tzv. bezobalového predaja. Odoberali sa rôzne kozmetické výrobky predávané vo veľkoobjemových obaloch, ktoré si spotrebiteľ mohol nabrat' do prineseného obalu, alebo obalu, ktorý ponúka predajca. Na analýzu do laboratórií sa odoberali vzorky výrobkov do obalov, ktorý poskytoval predajca a aj do prinesených sterilných nádob. V odobratých vzorkách sa vykonávali mikrobiologické skúšky. V uvedených vzorkách sa po 6 mesiacoch mikrobiologické skúšky opakovali. Odobratých bolo 35 výrobkov. Všetky výrobky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch bez ohľadu na typ obalu (poskytovaný predajcom alebo sterilná nádoba). Taktiež výrobky vyhoveli po opakovanej mikrobiologickej skúške, ktorá sa uskutočnila po 6 mesiacoch skladovania v laboratórnom sklade. V 2 prípadoch však bol zistený nesúlad v povinnom označení.

III. PODNETY

V roku 2023 zaznamenali úrady verejného zdravotníctva 94 podnetov, z toho najviac podnetov bolo na nedodržanie ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z.. Okrem týchto podnetov boli riešené podnety na nedodržanie ustanovení zákona č. 102/2014 Z. z.. Podnety na výrobky, ktoré neboli v kompetencii úradov verejného zdravotníctva, boli postúpené na vybavenie kompetentným orgánom.

Podnety sa týkali najmä podozrenia na:

- nežiaduce účinky z používania kozmetických výrobkov,
- nesúlad v povinnom označení výrobkov,
- zavádzajúce tvrdenia na obale výrobku alebo v prezentácii výrobkov predávaných cez internet a sociálne siete,
- nedodržanie ustanovení zákona č. 102/2014 Z. z. pri predaji tovaru cez internet,
- podozrenie na obsah prítomnosti zakázaných zložiek,
- podozrenie na falzifikáty výrobky.

IV. KONTROLA DODRŽIAVANIA POVINNOSTÍ HOSPODÁRSKÝCH SUBJEKTOV

V roku 2023 zamestnanci RÚVZ v rámci výkonu ŠZD a dohľadu nad kozmetickými výrobkami skontrolovali 1593 hospodárskych subjektov za účelom zistenia dodržiavania ustanovení právnych predpisov v oblasti kozmetických výrobkov. V rámci ŠZD zamestnanci RÚVZ v SR vykonali 1 060 kontrol, z toho 16 na správnu výrobnú prax, 48 na kontrolu dokumentácie informačnej zložky o výrobku, 982 kontrol na povinné označenie výrobkov, 402 kontrol na tvrdenia uvedené na obale a v prezentácii výrobku a 24 kontrol na internetový predaj. Ďalej boli vykonávané kontroly v zmysle právnych predpisov na ochranu spotrebiteľa a kontroly ako reakcie na podnety od spotrebiteľov.

Výkon ŠZD a dohľadu nad kozmetickými výrobkami v roku 2023

výkon ŠZD a dohľadu	výrobcovia a baliarne	dovozcovia	distribútori a predajcovia	sektor služieb	spolu
počet fyzických osôb - podnikateľov a právnických osôb podliehajúcich ŠZD a dohľadu	168	86	10 711	15 077	26 042
počet fyzických osôb - podnikateľov a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad	40	11	995	547	1 593
počet vykonaných kontrol spolu	45	27	14 793	1 184	16 049
počet kontrol vykonaných na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	18	13 912	1 061	14 991
počet ostatných kontrol	45	9	883	123	1 060
počet kontrol na dodržiavanie zásad správnej výrobnjej praxe	16	x	x	x	16
počet kontrol informačnej zložky o výrobku	46	2	x	x	48

Sankcie za kozmetické výrobky v roku 2023

sankcie	počet/eur
pokuty uložené RÚVZ podľa zákona č. 355/2007 Z. z.	12/11 800
pokuty uložené RÚVZ podľa zákona č. 250/2007 Z. z.	0/0
pokuty uložené RÚVZ v súvislosti so zákonom č. 102/2014 Z. z.	0/0
opatrenia vydané RÚVZ podľa zákona č. 355/2007 Z. z.	18/0
opatrenia vydané RÚVZ podľa zákona č. 250/2007 Z. z.	0/0
opatrenia vydané RÚVZ podľa zákona č. 102/2014 Z. z.	0/0
opatrenia prijaté dobrovoľne hospodárskymi subjektmi	10/0
počet druhov/ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	17/1052

V. KONTROLA INFORMAČNEJ ZLOŽKY

Podľa čl.3 nariadenia č.1223/2009 kozmetické výrobky sprístupnené na trhu musia byť bezpečné pre zdravie ľudí, ak sa používajú za bežných alebo racionálne predvídateľných podmienok. V zmysle nariadenia sa preto vyžaduje posúdenie bezpečnosti kozmetických výrobkov s cieľom zistiť, či kozmetický výrobok bude za týchto podmienok bezpečný. Zodpovedná osoba v súlade s nariadením č.1223/2009 je povinná zabezpečiť, aby sa ku každému kozmetickému výrobku, ktorý má byť uvedený na trh, bola vypracovaná správa o bezpečnosti kozmetického výrobku na základe relevantných informácií a bola v súlade s požiadavkami stanovenými v prílohe I k nariadeniu č. 1223/2009.

V rámci cieleného sledovania – kontrola informačnej zložky sa kontrolovalo, či výrobcovia a dovozcovia majú o výrobku povinnú dokumentáciu v rozsahu, ako im to ukladá nariadenie č. 1223/2009 ako napr. kvalitatívne a kvantitatívne zloženie výrobkov, dôkazové prostriedky k tvrdeniam o výrobku, vedenie záznamov o nežiaducich účinkoch, správa o bezpečnosti kozmetického výrobku alebo či konečný výrobok alebo jeho zložky neboli testované na zvieratách. Celkovo bolo skontrolovaných 24 hospodárskych subjektov (výrobca, dovozca), u ktorých bola vykonaná kontrola 90 informačných zložiek ku kozmetickým výrobkom. Pri 3 informačných zložkách bolo zistené, že požadovaná dokumentácia nebola vypracovaná a v 2

prípadoch dokumentácia nebola úplná. V rámci týchto kontrol bola vykonaná aj kontrola dodržiavania zákazu testov na zvieratách v zmysle čl. 18 nariadenia č. 1223/2009. Pri kontrole neboli zistené výrobky, ktoré by boli testované na zvieratách alebo výrobky, na ktorých výrobu boli použité zložky, ktoré boli na účely posúdenia bezpečnosti podľa nariadenia č. 1223/2009 testované na zvieratách.

VI. KONTROLA SPRÁVNEJ VÝROBNEJ PRAXE

Výroba kozmetických výrobkov musí byť v súlade so správnou výrobnou praxou. Za dodržanie správnej výrobnéj praxe sa pokladá výroba v súlade s príslušnými harmonizovanými normami, na ktoré sa odvolávajú odkazy uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie. Kontrola dodržiavania zásad správnej výrobnéj praxe v zmysle normy STN EN ISO 22716 bola vykonaná u 16 výrobcov kozmetických výrobkov. V 2 prípadoch boli zistené chýbajúce údaje v dokumentácii, v jednom prípade nebola zabezpečená kontrola mikrobiologickej čistoty surovín ani kontrola mikrobiologickej čistoty konečného výrobku a v jednom prípade nebola zabezpečená ochrana proti hmyzu na oknách.

VII. KONTROLA VÝSKYTU NEBEZPEČNÝCH KOZMETICKÝCH VÝROBKOV NA TRHU V SLOVENSKEJ REPUBLIKE – CEZ SYSTÉM SAFETY GATE/ RAPEX

Orgány verejného zdravotníctva počas roka 2023 reagovali na oznámenia zo systému Safety Gate/RAPEX (systém EÚ na rýchlu výmenu informácií o nebezpečných nepotravinových výrobkoch) na výskyt nebezpečných výrobkov. Celkovo bolo podľa článku 12 smernice 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov oznámených 1109 nebezpečných výrobkov. Všetky RÚVZ kontrolovali dovozcov, distribútorov a predajcov kozmetických výrobkov a zisťovali výskyt uvedených výrobkov v Slovenskej republike. Vykonali spolu 14 991 kontrol.

U 5 druhov (52ks) kozmetických výrobkov na základe oznámenia cez systém RAPEX bola zistená prítomnosť zložky Butylphenyl Methylpropional (Lilial) na území SR. Hospodárskym subjektom boli uložené opatrenia: stiahnutie výrobku z trhu, spätné prevzatie od spotrebiteľa a likvidácia výrobkov.

VIII. INÉ ČINNOSTI

1. SPOLUPRÁCA S FINANČNÝM RIADITEĽSTVOM – COLNÝMI ORGÁNMI

V roku 2023 bolo na ÚVZ SR a NRC prijatých 300 hlásení od pobočiek colných úradov. ÚVZ SR k nim vystavilo 285 stanovísk na základe ktorých bol tovar „prepustený do voľného obehu“. Ďalej bolo vydané 1 písomné stanovisko: „Nevyhovujúci výrobok – prepustenie do voľného obehu nepovolené – nariadenie (EÚ) 2019/1020“. Toto hlásenie sa týkalo dovozu pre fyzickú osobu (nepovolená koncentrácia peroxidu vodíka).

Prepustených bez stanoviska bolo 10 dovozov. Tieto hlásenia o dovoze sa týkali výrobkov, ktoré neboli kozmetickými výrobkami a ÚVZ SR nebol kontrolným orgánom, dovozy prepustené CS bez stanoviska ÚVZ SR (4) a dovozu výživových doplnkov (1). K 4 hláseniam neboli predložené požadované dokumenty na vypracovanie stanoviska k prepusteniu.

Počet hlásení	300
Počet stanovísk – prepustenie do voľného obehu	285
Počet stanovísk – nepovolené prepustenie do voľného obehu	1

V spolupráci s Finančným riaditeľstvom v rámci kontroly dovozov boli vypracované rizikové profily, pri ktorých sa vykonávala kontrola dokumentácie.

1. Rizikový profil – dokumentárna kontrola kozmetických výrobkov – Esenciálne oleje na kozmetické účely

Tento profil bol vytvorený na základe predchádzajúcej skúsenosti v rámci rizikového profilu na dovoz kozmetických výrobkov s obsahom oleja z čajovníka austrálskeho. V súvislosti s týmto profilom boli identifikované dovozy výrobkov, ktoré neboli v súlade s platnými predpismi. Pri tomto rizikovom profile sa kontroloval dovážaný tovar uvedený pod kódom v colnom sadzobníku: 3301 – Silice (tiež deterpénové), vrátane pevných a absolútnych, rezinoidy, extrahované olejoživice, koncentráty silíc v tukoch, v stálych olejoch, vo voskoch alebo podobných látkach, získané napustením alebo maceráciou týchto výrobkov, terpenické vedľajšie produkty z deterpenácie silíc, vodné destiláty a vodné roztoky silíc: Kozmetické výrobky s obsahom oleja z čajovníka austrálskeho (Tea Tree Oil).

Kontroly sa vykonávali v časovom období od začiatku januára do polovice decembra 2023. V rámci tohto profilu bolo v roku 2023 prijatých 16 hlásení na dovoz takýchto výrobkov.

2. Rizikový profil – Dokumentárna kontrola kozmetických výrobkov z Ázie

Tento rizikový profil sa vzťahoval na dovoz všetkých kozmetických výrobkov okrem výrobkov na osobnú spotrebu (dovozy v hodnote nad 300 eur), ktoré boli dovážané z ázijských krajín (hlavne Čína, Thajsko, Kórea, India a i.). Profil bol vytvorený na základe podozrenia z uvedenia nebezpečných alebo nevyhovujúcich výrobkov na trh. Do profilu boli zahrnuté výrobky pod kódom v colnom sadzobníku: 3304 – Kozmetické prípravky alebo líčidlá a prípravky na starostlivosť o pokožku (iné ako lieky) vrátane opaľovacích ochranných prípravkov alebo prípravkov na opaľovanie, prípravky na manikúru alebo pedikúru.

Tieto výrobky sa kontrolovali v období od začiatku januára do polovice decembra 2023. Počas tohto obdobia bolo od colných úradov zaslaných 264 hlásení o dovoze.

3. Rizikový profil – Dokumentárna kontrola a zistenie prítomnosti ťažkých kovov v kozmetických výrobkoch

Tento rizikový profil sa vzťahoval na dovoz všetkých kozmetických výrobkov okrem výrobkov na osobnú spotrebu (dovozy v hodnote nad 300 eur), ktoré boli dovážané z tretích krajín. Profil bol vytvorený na základe podozrenia z uvedenia nebezpečných alebo nevyhovujúcich výrobkov na trh. Do profilu boli zahrnuté výrobky pod kódom v colnom sadzobníku: 3304 10 00 – Líčidlá na pery a 3304 20 00 – Líčidlá na oči.

Tieto výrobky sa mali kontrolovať podobne ako v ostatných rizikových profiloch v období od začiatku januára do polovice decembra 2023. Počas tohto obdobia neboli zaslané hlásenia pod uvedeným rizikovým profilom.

Od apríla 2023 boli zmenené kritériá ohľadom zasielania informačných hlásení od colných úradov a hlásenia sa nezasielali, ak deklarant predložil požadovanú dokumentáciu (čestné vyhlásenie výrobcu alebo hodnotiteľa bezpečnosti, t. j. čestné vyhlásenie výrobcu alebo hodnotiteľa bezpečnosti, o tom že kozmetický výrobok je bezpečný a je v súlade s nariadením EP a Rady č. 1223/2009 alebo správu o bezpečnosti daného kozmetického výrobku, čestné vyhlásenie výrobcu alebo hodnotiteľa bezpečnosti o tom, že kozmetický výrobok bol vyrobený

podľa zásad správnej výrobných praxe (GMP – Good manufacturing practice) a čestné vyhlásenie výrobcu alebo hodnotiteľa bezpečnosti, že kozmetický výrobok ani jeho zložky neboli testované na zvieratách.

IX. LABORATÓRNA ČINNOSŤ

Laboratórnou diagnostikou sa zaoberajú akreditované laboratóriá RÚVZ Bratislava hl. mesto so sídlom v Bratislave, RÚVZ so sídlom v Žiline a RÚVZ so sídlom v Poprade. Ich činnosť je metodicky usmerňovaná NRC pre kozmetické výrobky pri RÚVZ so sídlom v Žiline. Zoznam všetkých analytických metód zavedených a vykonávaných v jednotlivých laboratóriách je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Analytická metóda na kontrolu zloženia kozmetických výrobkov	RÚVZ hl. m. SR Bratislava	RÚVZ Žilina	RÚVZ Poprad
Laboratórna príprava vzoriek na analýzu	x	x	x
Chemické analýzy			
Stanovenie kyseliny 4-hydroxybenzoovej	x	-	-
Stanovenie 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diolu /Bronopol/	x	-	x
Stanovenie Benzyl alkoholu	x	x	x
Stanovenie Phenoxyethanolu /2-fenoxyetanol/	x	x	x
Stanovenie Chloroacetamidu	x	-	-
Stanovenie Kyseliny salicylovej (Salicylic acid)	x	x	x
Stanovenie Kyseliny sorbovej (Sorbic acid, calcium sorbate, sodium sorbate, potassium sorbate)	x	x	x
Stanovenie Kyseliny benzoovej (Benzoic acid, Sodium Benzoate)	x	x	x
Stanovenie Parabénov: Metylparabén, Etylparabén, Propylparabén, Butylparabén, Benzylparabén, Isopropylparaben, Isobutylparaben, Phenylparaben, Pentylparaben, Hexylparaben, Heptylparaben	x	x	x
Stanovenie Kyseliny askorbovej (Ascorbic acid), vit. C	x	x	-
Stanovenie Askorbylpalmitátu	x	-	-
Stanovenie fenolov v kozmetických výrobkoch: Rezorcinol /Resorcinol/, 2-methylresorcinol, Hydroquinone /Hydrochinón/	x	-	-
Stanovenie Fluoridov	x	x	x
Potenciometrické meranie pH	x	x	x
Stanovenie amoniaku	x	x	x
Stanovenie vitamínov skupiny B	x	-	-

Stanovenie UV filtrov v kozmetických výrobkoch: Kyselina 4-aminobenzoová PABA , Benzophenone-4 /kyselina 2-hydroxy-4-metoxibenzenfenón-5-sulfónová/ Ethylhexyl dimethyl PABA /Oktyl dimetyl PABA/ Ethylhexyl methoxycinnamate /Oktylmetoxycinamát/ Benzophenone-3 /Oxybenzón/, Ethylhexyl salicylate /Oktylsalicylát/, 4-methylbenzylidene camphor, Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid, Oktokrylén /Octocrylene/, Butyl Methoxydibenzoylmethane [1-(4-terc- butylfenyl)-3-(4-metoxifenyl) propán-1,3-dión (butylmetoxydibenzoylmetan)], Diethylhexyl butamido triazone, Methylene bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol, Homosalate	X	-	-
Stanovenie chlórhexidínu a triklokarbanu	X	-	-
Stanovenie Kyseliny tioglykolovej	X	X	-
Stanovenie Kyseliny 4-hydroxybenzénsulfónovej	X	X	X
Stanovenie brómovaných konzervačných látok v kozmetických výrobkoch: 5-bromo-5-nitro-1,3-dioxán, 1,2- dibróm-2,4-dikyano-bután /metyldibromoglutaronitril/	X	-	-
Stanovenie aromatických amínov: toluén-2,4-diamín /4- metyl-m-fenyléndiamín/, m-fenyléndiamín, o- fenyléndiamín, p-fenyléndiamín	X	-	-
Stanovenie aminofenolov: o-aminofenol, m-aminofenol, p- aminofenol	X	-	-
Stanovenie steroidných hormónov: Estriol, Estradiol, Progesteron, Prednisolon, Hydrokortison, Dexametazon, Triamcinolon acetamid	X	-	-
Stanovenie vonných látok: Cinnamal, Amyl cinnamal, dihydro-amylcinnamalkohol, Cinnamyl alcohol, Limonene, Benzyl alcohol, Linalool, methyl 2-octyionate, Coumarin, Amyl cinnamal, Amylcinnamyl alcohol, Hexyl cinnamal, Benzyl benzoate, Benzyl cinnamate, Citronellol, Anise alcohol, Eugenol, Geraniol, Ioeugenol, a-isomethyl ionone, Benzyl salicylate, Lilial, Citral /cis + trans/	X	-	-
Stanovenie chlórovaných fenolov: 4-chlór-m-krezol, 4- chlór-3,5-xylenol, Triclosan	X	-	-
Stanovenie koenzýmu Q10	X	-	-
Stanovenie AHA kyselín: Kyselina glykolová, Kyselina citrónová, Kyselina mliečna, Kyselina vínná	X	-	-
Stanovenie substituovaných aminofenolov: Toluene-2,5- Diamine sulfate, 4-Amino-2-hydroxytoluene, 4-amino-m- Cresol, 4-amino-3-nitrofenol	X	-	-
Benzalkónium chloridu /homológ C12/, Benzalkónium chloridu /homológ C14/, Benzethonium Chloride	X	-	-

Stanovenie Methylisothiazolinonu a Methylchlorisothiazolinonu	X	X	X
Stanovenie Ortuti (Hg)	X	X	X
Stanovenie Olova (Pb)	X	X	X
Stanovenie Kadmia (Cd)	X	X	X
Stanovenie Meďi (Cu)	X	X	-
Stanovenie Arzénu (As)	X	X	X
Stanovenie Zinku (Zn)	-	X	-
Stanovenie Niklu (Ni)	-	X	X
Stanovenie Hliníka (Al)	-	X	X
Stanovenie Chrómu - celkový (Cr)	-	X	-
Stanovenie Chrómu - šesťmocný (Cr ⁶⁺)	-	X	-
Stanovenie Antimónu (Sb)	-	X	-
Stanovenie Selénu (Se)	-	X	-
Stanovenie Kobaltu (Co)	-	-	X
Dôkaz a stanovenie voľného formaldehydu	-	-	X
Stanovenie chlórbutanolu (INN)	-	X	X
Dôkaz a stanovenie sulfidu seleničitého v šampónoch proti lupinám	-	-	X
Dôkaz a stanovenie ftalátov	-	-	X
Dôkaz a stanovenie Diethylene glycol (DEG)	-	X	X
Dôkaz a stanovenie 1-phenoxypropan-2-olu, akrylamid	-	X	X
Dôkaz PPD rýchlostest	-	-	X
Ostatné soli kys. benzoovej a estery kys. benzoovej	-	X	X
Stanovenie vitamínu E	-	X	-
Stanovenie vitamínu A	-	X	-
Stanovenie vitamínu D	-	X	-
Stanovenie toluénu	-	X	-
Dôkaz a stanovenie voľného hydroxidu sodného a draselného	-	X	-
Stanovenie peroxidu vodíka	-	X	-
Dôkaz a stanovenie kyseliny propiónovej	-	X	-
Stanovenie chloroformu	-	X	-
Stanovenie metylmetakrylátu	-	X	-
Dôkaz a stanovenie kyseliny šťaveľovej a jej alkalických solí - dôkaz rezorcinolu	-	X	-
Dôkaz a stanovenie chinínu	-	X	-
Dôkaz a stanovenie dusitanov	-	X	-
Dôkaz a stanovenie anorganických siričitanov a hydrogensiričitanov	-	X	-
Mikrobiológia			
Kultivácia (kvalitatívna metóda):	X	X	X
Dôkaz kvasiniek Candida albicans	X	X	X
Dôkaz Staphylococcus aureus	X	X	X

Dôkaz <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	x	x	x
Dôkaz aeróbných mezofilných baktérií	x	x	x
Kultivácia (kvantitatívna metóda):	x	x	x
Počet aeróbných mezofilných baktérií	x	x	x
Úroveň konzervácie	-	x	x