



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

**S P R Á V A**  
**Z VÝKONU ŠTÁTNEHO ZDRAVOTNÉHO DOZORU**  
**A DOHĽADU NAD KOZMETICKÝMI VÝROBKAMI**  
**V ROKU 2022**

V Bratislave 6.6.2023

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

Výkon štátneho zdravotného dozoru nad kozmetickými výrobkami (ŠZD) bol v roku 2022 vykonávaný v zmysle 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 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 dohlade 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 2022 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 fyzických a právnických osôb,
- 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 v Slovenskej republike, oznámených v systéme RAPEX (systém EÚ na rýchlu výmenu informácií o nebezpečných nepotravinových výrobkoch),
- podnety,
- žiadosti o spoluprácu kontrolných orgánov členských štátov Európskej únie,
- kontrola dodržiavania povinností fyzických a právnických osôb pri predaji kozmetických výrobkov na diaľku,
- posudkovú činnosť a iné súvisiace činnosti.

Dozor a dohľad bol zabezpečovaný 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) 14,0728 zamestnancov a v rámci laboratórií 7,68 zamestnancov, čo je spolu 21,75 zamestnancov.

Výkon dozoru bol metodicky usmerňovaný ÚVZ SR. Okrem plánu výkonu dozoru bolo ÚVZ SR počas roka vydaných 7 odborných usmernení a ďalšie metodické materiály pre zamestnancov RÚVZ v SR vykonávajúcich kontrolu kozmetických výrobkov. Kontrola pozostávala z cielených sledovaní, v rámci ktorých sa odoberali vzorky výrobkov, ktoré sa následne analyzovali v laboratóriách. Okrem kontrol spojených s odberom vzoriek a analýzami boli vykonávané aj kontroly v rámci monitoringu výrobkov v súvislosti s pandémiou COVID-19. Na

základe úlohy, ktorá vyplynula z rokovania Výboru Národnej Rady Slovenskej republiky pre pôdohospodárstvo a životné prostredie o mimoriadnej situácii v oblasti zabíjania spoločenských zvierat a nakladania s telami usmrtených spoločenských zvierat, ÚVZ SR nariadil vykonanie mimoriadneho cieleného sledovania na kontrolu kozmetických výrobkov s tvrdeniami o prítomnosti živočíšnej zložky vo výrobku na trhovách miestach a predajných akciách.

## **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 skontrolovaných 1 127 kozmetických výrobkov, z toho 637 bolo analyzovaných v laboratóriách. Vzorky výrobkov boli v závislosti od cieleného sledovania analyzované na obsah vybraných látok (zakázaných, regulovaných a neregulovaných), 370 vzoriek na mikrobiologickú čistotu a 127 výrobkov na úroveň konzervácie.

Z celkového počtu skontrolovaných výrobkov, 78 výrobkov nevyhovelo požiadavkám nariadenia č. 1223/2009.

V rámci analýz nevyhovelo 19 výrobkov, z toho 10 výrobkov na povinné označenie, 7 výrobkov v tvrdeniach a 2 výrobky nevyhoveli požiadavkám nariadenia č. 1223/2009 v rámci zloženia.

Výsledky kontroly vzoriek sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

kozmetické výrobky	Počet analyzovaných vzoriek výrobkov					napodobneniny potravín
	kontrolovaný znak					
	spolu	označenie	zloženie	mikrobiologická čistota/úroveň konzervácie	pravdivosť tvrdení	
<b>skontrolované</b>	637	628	590	370/127	459	1
<b>nevyhovelo</b>	19	10	2	0	7	1

V rámci výkonu ŠZD nad kozmetickými výrobkami boli zistené a oznámené do systému Safety Gate/RAPEX ako nebezpečné 2 výrobky. V jednom prípade výrobok predstavoval nebezpečnú napodobneninu potraviny a v druhom prípade bol pri výrobku zistený nesúlad v zložení (neoznačené zložky, zakázané zložky).

Prehľad výsledkov kontrol kozmetických výrobkov od roku 2014 po rok 2022



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
<b>2014</b>	1101	28	435	6	195	3	63	16
<b>2015</b>	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

## 1. KONTROLA OZNAČENIA

Podľa čl. 19 nariadenia č. 1223/2009, kozmetické výrobky sprístupnené na trh 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, výrobnú dávku, funkcia výrobku, zoznam zložiek. Z vyššie uvedených údajov musia byť v slovenskom jazyku uvedené tieto údaje: nominálny obsah, dátum minimálnej trvanlivosti, funkcia a bezpečnostné upozornenia, v prípade potreby aj návod na použitie. V rámci kontroly povinného označenia bolo skontrolovaných 959 výrobkov. Z tohto počtu 16 výrobkov nespĺňalo požiadavky čl. 19 nariadenia č. 1223/2009:

- v 1 prípade chýbalo meno a adresa zodpovednej osoby,
- v 3 prípadoch chýbali upozornenia, bezpečnostné upozornenia,
- v 2 prípadoch nebola uvedená výrobná dávka,
- v 4 prípadoch nebola uvedená funkcia výrobku,
- v 10 prípadoch nebol správne na výrobku uvedený zoznam zložiek.

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
<b>povinné údaje podľa čl. 19</b>	959	16
zodpovedná osoba + adresa		1
krajina pôvodu (ak je KV z mimo EÚ)		0
nominálny obsah		0
dátum minimálnej trvanlivosti/ symbol  alebo 		0
upozornenia, bezpečnostné informácie		3
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		0
výrobná dávka		2
funkcia KV (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		4
zoznam zložiek		10

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

Označenie	posúdené	z toho nevyhovujúce
	počet	počet
povinné údaje v slovenskom jazyku	943	7
nominálny obsah		0
DMT - najlepšie spotrebovať do		0
funkcia (ak nie je zrejmá z prezentácie KV)		1
návod na použitie (ak sa vyžaduje)		2
upozornenia, bezpečnostné informácie		4
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 sa však uvádza, 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 výrobní praxi technologicky nedá vyhnúť, sa povoľuje za predpokladu, že jej prítomnosť je v súlade s čl. 3, v ktorom sa uvádza, že kozmetický výrobok sprístupnený na trh 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,
- PABA (kyselina 4-amino benzoová).

#### **Hormóny a hydrochinón**

Vo výrobkoch určených proti starnutiu pokožky a vo výrobkoch deklaruujúcich protizápalové účinky (na psoriázu, akné, dermatitídu) sa zisťovala prítomnosť hormónov: (INCI - *estradiol*; *estriol*; *progesteron*; *gluccocorticoides*).

Ďalej sa zisťovala prítomnosť zakázanej látky – hydrochinónu (INCI - *Hydroquinone*) vo výrobkoch na bielenie pokožky a pigmentové škvrny. Na stanovenie hormónov a hydrochinónu bolo celkovo odobratých 45 vzoriek. Žiadna analyzovaná vzorka neobsahovala tieto zakázané látky.

#### **Ťažké kovy** (Hg, As; Pb; Cd;)

Prítomnosť ťažkých kovov sa sledovala: vo výrobkoch na bielenie pokožky 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, líčienky, púdre, zásypy, rúže, lesky na pery, laky na nechty, tekuté púdre).

Pri týchto výrobkoch sa môže vyskytovať zvýšená prítomnosť ťažkých kovov z dôvodu ich 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 137 vzoriek výrobkov. Všetky výrobky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.

### **Farbivá na vlasy a riasy**

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

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 15 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, methylene glycol*) v rôznych kozmetických výrobkoch pre deti a dospelých.

Konzervačné látky slúžia na konzerváciu kozmetického výrobku a 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 161 vzoriek výrobkov. Žiaden výrobok neobsahoval zakázané parabény.

### **Akryláty a toluén**

Prítomnosť látok sa sledovala vo výrobkoch - laky na nechty. Celkovo sa skontrolovalo na prítomnosť akrylátov 24 vzoriek výrobkov a na toluén 26. 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 428 vzoriek výrobkov. Vykonaním laboratórnych analýz bolo zistené, že všetky výrobky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch. Pri týchto výrobkoch sa robila aj analýza na mikrobiologickú čistotu a účinnosť konzervácie, všetky výrobky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch. Výsledky jednotlivých cieľených sledovaní sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

cieľené sledovanie – zakázané látky	zloženie	
	počet analyzovaných vzoriek	z toho nevyhovujúce vzorky
hormóny + hydrochinón	45	0
ťažké kovy	137	0
farbivá na vlasy a riasy	15	0
konzervačné látky - parabény	161	0
UV filter -PABA	20	0
akryláty	24	0
toluén	26	0
<b>zakázané látky spolu</b>	<b>428</b>	<b>0</b>

### 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, najvyššie prípustnú koncentráciu a iné podmienky použitia. Na účely cieľeného 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,
- hliník.

#### Konzervačné látky

Sledované látky: (INCI *p-chloro-m-cresol*; *chlorxylenol*; *benzalkonium chloride, bromide, saccharinate+*; *benzetonium chloride*; *triclosan*; *chlorbutanol*; *salicylic acid a jej soli+* (Ca, Mg, Mea, K, Na, Teasalicylate); *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 cieľeného sledovania konzervačné látky bolo spolu skontrolovaných a analyzovaných 161 rôznych výrobkov. Z uvedených výrobkov bolo analyzovaných 63 vzoriek výrobkov

určených pre deti (napr. rôzne šampóny, výrobky do kúpeľa, tekuté mydlá a krémy, mlieka a balzamy). Všetky výrobky spĺňali požiadavky nariadenia č. 1223/2009.

### **Ultrafialové filtre**

Sledované látky: (*PABA; benzophenone-3; butyl methoxydibenzoylmethane; octyl methoxycinnamate; octyl salicylate; octyl dimethyl paba; benzophenone-5; octocrylene; 4-methylbenzylidene camphor; phenylbenzimidazole sulfonic acid*) 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 cieľového sledovania bolo analyzovaných 20 vzoriek výrobkov. 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*) vo výrobkoch vonnej kozmetiky.

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 označujú 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. Uvedením týchto látok v zozname zložiek má veľký význam pre skupinu spotrebiteľov, ktorí sú citliví na dané látky. Celkovo bolo analyzovaných 39 vzoriek, 1 vzorka nespĺňala požiadavky nariadenia č. 1223/2009. Tento výrobok bol vyhodnotený ako nebezpečný výrobok a oznámený do systému Safety Gate/RAPEX.

### **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 mihalnic.

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 ochlpenie hlavy okrem mihalnic. 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 9 vzoriek. V žiadnej testovanej 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 9 vzoriek. Všetky vzorky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.



### **Fluór** (INCI *fluorine*)

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 dospelšej osoby a na čistenie zubov použiť množstvo pasty vo veľkosti zrnka hrachu. Uvedená informácia nemusí byť uvedená len na zubných pastách, ktoré sú určené len pre dospelých. Na kontrolu sledovaných látok bolo odobratých 57 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 114 výrobkov. Všetky analyzované výrobky vyhoveli požiadavkám právneho predpisu.

### **Koenzým Q 10** (INCI *Ubiquinone*)

Táto látka 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 výrobkov s deklaráciou Q-10 na obale výrobku, pričom sa vyhodnocovala aj pravdivosť uvedenia informácie o obsahu Q10 vo výrobku. V jednom prípade sa nepotvrdila pravdivosť tvrdení o obsahu Q10 vo výrobku.

## **VYHODNOTENIE CIELENÝCH SLEDOVANÍ – REGULOVANÉ LÁTKY**

V laboratóriách bolo celkovo analyzovaných 397 vzoriek rôznych výrobkov na detekciu vyššie uvedených regulovaných látok, pričom dve vzorky nevyhoveli požiadavkám právneho predpisu. Pri týchto výrobkoch sa robila aj analýza na mikrobiologickú čistotu a účinnosť konzervácie, pričom nebol zistený nesúlad.

Výsledky jednotlivých cieľných sledovaní sú uvedené v tabuľke.

cieľné sledovanie - regulované látky	zloženie	
	počet analyzovaných vzoriek	z toho nevyhovujúce vzorky
konzervačné látky	161	1
UV filtre	20	0
vonné látky	39	1
fluór	57	0
farbivá vo farbách na vlasy a riasy /PPD	9	0
hliník	114	0
prírodné farby na vlasy, Henna	9	0
<b>regulované látky spolu</b>	<b>397</b>	<b>0</b>

## **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 CIELENÝCH SLEDOVANÍ – PRAVDIVOSŤ TVRDENÍ**

V rámci tohto cieľného sledovania bolo skontrolovaných 341 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:

- neuvádzajú tvrdenia, 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 a či mu umožňujú kvalifikovane sa rozhodnúť.

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

- o prítomnosti koenzýmu Q-10,
- 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 a prezentácii kozmetických výrobkov ponúkaných cez internet.

Z celkového množstva skontrolovaných výrobkov bol u 37 výrobkov zistený nesúlad. K najčastejšie zisteným nepravdivým tvrdeniam patrili:

- deklarácia zdravotných tvrdení (liečivé a analgetické účinky) a prevencie proti ochoreniam,
- deklarácia dezinfekčných účinkov,
- deklarácia o neprítomnosti konzervačných látok.

## **TVRDENIA NA HYDROALKOHOLOVÝCH GÉLOCH - MONITORING**

Cieľné sledovanie – MONITORING – tvrdenia na hydroalkoholových géloch na základe pretrvávajúcej pandemickej situácie sa nachádzajú na trhu výrobky, ktoré sú regulované rôznymi právnymi predpismi (napr. kozmetické výrobky, biocídne výrobky). Niektoré výrobky - gély na

ruky majú biocídnu funkciu, pričom takéto výrobky zodpovedné osoby, aby sa vyhli registračnej povinnosti ako biocídneho výrobku, uvedú na trh ako kozmetické výrobky. Ďalším prípadom sú výrobky, ktoré sú vyrábané aj uvedené na trh ako kozmetické výrobky, pričom však používajú tvrdenia, ktoré uvádzajú spotrebiteľa do omylu tým, že vyvolávajú dojem, že výrobok má biocídnu funkciu. V tejto súvislosti sa v mesiacoch marec až september 2022 pokračovalo v cieľnom sledovaní na kontrolu povinného označenia a tvrdení o výrobku, ktoré sa týkali nezmývateľných hydroalkoholových gélov na ruky v súvislosti s COVID-19. V rámci monitoringu bolo skontrolovaných 180 výrobkov, z toho bol zistený nesúlad pri 8 druhoch výrobkov.

## **CIELENÉ SLEDOVANIE – KOZMETICKÉ VÝROBKY S OBSAHOM ZLOŽIEK A RÔZNYCH EXTRAKTOV Z RODU CANNABIS**

V rámci cieľného sledovania – kozmetické výrobky s obsahom zložiek a rôznych extraktov z rodu Cannabis (konope) alebo iných kanabinoïdov sa odoberali rôzne druhy výrobkov pre deti a dospelých ako napr. šampóny, krémy, lotiony a sprchové gély. Cieľné sledovanie prebiehalo v mesiacoch júl až október a bolo zamerané na zistenie prítomnosti zložky CBD. Okrem zisťovania prítomnosti zložky CBD sa kontrolovalo povinné označenie a tvrdenia o výrobku. Skontrolovaných bolo 119 výrobkov, z toho bol zistený nesúlad pri 10 druhoch výrobkov. V 1 prípade bol výrobok zaslaný na Kriminálny a expertízny ústav Policajného zboru z dôvodu podozrenia na prítomnosť látky tetrahydrokanabinol (THC). Tento výrobok bol vyhodnotený ako vyhovujúci.

## **III. MIKROBIOLOGICKÁ ČISTOTA VÝROBKOV**

V rámci kontroly mikrobiologickej čistoty bolo skontrolovaných 370 vzoriek a z toho 127 vzoriek na úroveň konzervácie. Všetky vzorky vyhoveli v sledovaných ukazovateľoch.

## **IV. ČAPOVANÁ KOZMETIKA**

Cieľné 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 nabráť 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 1 prípade však výrobok nevyhovel z hľadiska zloženia, tento výrobok bol vyhodnotený ako nebezpečný výrobok a oznámený do systému Safety Gate/RAPEX.

## **V. PODNETY**

V roku 2022 zaznamenali orgány na ochranu zdravia 88 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. 250/2007 Z. z. a 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,
- nevyhovujúce povinné označenie výrobkov,
- zavádzajúce označenie tvrdení na obale a prezentácii výrobkov,
- podozrenie na obsah prítomnosti zakázaných zložiek,
- podozrenie na falšované výrobky,
- nekalé obchodné praktiky pri predaji,
- nedodržanie ustanovení zákona č. 102/2014 Z. z. pri predaji tovaru cez internet.

## VI. KONTROLA DODRŽIAVANIA POVINNOSTÍ FYZICKÝCH A PRÁVNICKÝCH OSÔB

V roku 2022 zamestnanci RÚVZ v rámci výkonu ŠZD a dohľadu nad kozmetickými výrobkami skontrolovali 2603 hospodárskych subjektov za účelom zistenia dodržiavania ustanovení právnych predpisov v oblasti kozmetických výrobkov. V rámci ŠZD zamestnanci RÚVZ v SR vykonali 1428 kontrol, z toho 19 na správnu výrobnú prax, 75 na kontrolu dokumentácie informačnej zložky o výrobku, 959 kontrol na povinné označenie výrobkov, 341 kontrol na tvrdenia uvedené na obale a v prezentácii výrobku a 46 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 2022

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	158	90	10 050	19 121	29 419
počet fyzických osôb-podnikateľov a právnických osôb, u ktorých bol vykonaný ŠZD a dohľad	44	9	1 203	1 347	2 603
počet vykonaných kontrol spolu	43	104	12 694	1 632	14 473
počet kontrol vykonaných na základe hlásenia zo systému RAPEX	0	93	11 897	1 173	13 163
počet ostatných kontrol	35	9	946	437	1 428
počet kontrol na dodržiavanie zásad správnej výrobnéj praxe	19	x	x	x	19
počet kontrol informačnej zložky o výrobku	71	4	x	x	75

Sankcie za kozmetické výrobky v roku 2022

sankcie	počet/EUR
pokuty uložené RÚVZ podľa zákona č. 355/2007 Z. z.	21/9 300

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.	26/0
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	9/0
počet druhov/ks KV dobrovoľne stiahnutých z trhu	20/11 465

## VII. KONTROLA INFORMAČNEJ ZLOŽKY

Podľa čl. 3 nariadenia č. 1223/2009 kozmetické výrobky sprístupnené na trh 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 v súlade s požiadavkami stanovenými v prílohe I k nariadeniu č. 1223/2009.

V rámci cieľeného 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 26 hospodárskych subjektov (výrobca, dovozca), u ktorých bola vykonaná kontrola 75 informačných zložiek ku kozmetickým výrobkom. Pri 1 informačnej zložke bolo zistené, že požadovaná 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.

## VIII. 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 19 výrobcov kozmetických výrobkov. V 3 prípadoch boli zistené chýbajúce údaje a nestanovená kontrola overovania kvality.

## IX. KONTROLA VÝSKYTU NEBEZPEČNÝCH KOZMETICKÝCH VÝROBKOV NA TRHU V SLOVENSKEJ REPUBLIKE – CEZ SYSTÉM RAPEX

Orgány verejného zdravotníctva počas roka 2022 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 hlásených 219 nebezpečných výrobkov. Všetky RÚVZ kontrolovali dovozcov, distribútorov a predajcov kozmetických výrobkov a zisťovali výskyt uvedených výrobkov v Slovenskej republike. Vykonali spolu 13 163 inšpekcií. V 4 prípadoch boli zistené na území SR kozmetické výrobky, ktoré boli oznámené cez tento systém. Hospodárskymi subjektami boli vykonané opatrenia: stiahnutie výrobku z trhu, spätné prevzatie od spotrebiteľa a likvidácia výrobkov. ÚVZ SR zaslal požadované informácie o týchto zisteniach ako Reakciu do systému RAPEX.

V rámci výkonu ŠZD nad kozmetickými výrobkami boli zistené a oznámené zo systému Safety Gate/RAPEX ako nebezpečné výrobky 2 výrobky. V jednom prípade výrobok predstavoval nebezpečnú napodobnenu potravinu a v druhom prípade bol pri výrobku zistený nesúlad v zložení (neoznačené zložky, zakázané zložky).

## X. INÉ ČINNOSTI

### 1. SPOLUPRÁCA S FINANČNÝM RIADITEĽSTVOM – COLNÝMI ORGÁNMI

V roku 2022 bolo na ÚVZ SR a NRC prijatých 134 hlásení od pobočiek colných úradov. ÚVZ SR k nim vystavilo 125 písomných stanovísk, na základe ktorých bol tovar „prepustený do voľného obehu“. Ďalej boli vydané 3 stanoviská: „Nevyhovujúci výrobok – prepustenie do voľného obehu nepovolené – nariadenie (EÚ) 2019/1020“. Tieto výrobky obsahovali zmes kanabinoïdov s obsahom látky THC a v 1 prípade rastový faktor. Okrem hlásení, ktoré sa týkali kozmetických výrobkov bolo prijatých 20 hlásení, ktoré sa týkali dovozu výživových doplnkov, zdravotníckych pomôcok a surovín.

Počet hlásení	134
Počet stanovísk - prepustenie do voľného obehu	125
Počet stanovísk – nepovolené prepustenie do voľného obehu	3

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 tým profilom boli identifikované dovozy výrobkov, ktoré neboli v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kontroly sa vykonávali v časovom období od februára do decembra 2022. V rámci tohto profilu bolo v roku 2022 prijatých 17 hlásení na dovoz takýchto výrobkov.

#### 2. Rizikový profil - dokumentárna kontrola kozmetických výrobkov z Veľkej Británie

Tento rizikový profil sa vzťahoval na dovoz všetkých kozmetických výrobkov, okrem výrobkov na osobnú spotrebu, ktoré boli dovážané z Veľkej Británie. Profil bol vytvorený z dôvodu vystúpenia Veľkej Británie z Európskej únie, čím došlo k zmene v pozícii hospodárskych subjektov. Každý hospodársky subjekt, ktorý dováža tovar z Veľkej Británie sa po vystúpení Veľkej Británie z EÚ z distribútora stal zodpovednou osobou za bezpečnosť dovážaných kozmetických výrobkov a musí splniť náležitosti, ktoré mu vyplývajú z čl.5

nariadenia č. 1223/2009 o kozmetických výrobkoch. Tieto výrobky sa kontrolovali v období od februára do decembra 2022. Počas tohto obdobia bolo od colných úradov zaslaných 56 hlásení o dovoze.

## XI. LABORATÓRNA ČINNOSŤ

Laboratórnou diagnostikou sa zaoberajú akreditované laboratória RÚVZ Bratislava hl. mesto, RÚVZ Žilina a RÚVZ Poprad. Ich činnosť je metodicky usmerňovaná NRC pri RÚVZ so sídlom v Žiline. Zoznam všetkých analytických metód zavedených a vykonávaných v jednotlivých laboratóriách je uvedený v nasledovnej tabuľke:

<b>Analytická metóda na kontrolu zloženia kozmetických výrobkov</b>	<b>RÚVZ hl. m. SR Bratislava</b>	<b>RÚVZ Žilina</b>	<b>RÚVZ Poprad</b>
Laboratórna príprava vzoriek na analýzu	x	x	x
<b>Chemické analýzy</b>			
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-metoxibenzen-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-diól (butylmetoxydibenzoylmetan)]; Diethylhexyl butamido triazone; Methylene bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol; Homosalate	x	-	-
Stanovenie chlórhexidínu a triklokarbanu	x	-	-
Stanovenie Kyseliny tioglykovej	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; Prednison; Hydrokortison; Dexametazon; Triamcinolon acetonid	x	-	-
Stanovenie vonných látok: Cinnamal; Amyl cinnamal; dihydro-amylcinnamalkohol; Cinnamyl alcohol; Limonene; Benzyl alcohol; Linalool; methyl 2-octonate; Coumarin, Amyl cinnamal; Amylcinnamyl alcohol; Hexyl cinnamal; Benzyl benzoate; Benzyl cinnamate; Citronello; Anise alcohol; Eugenol; Geraniol; Ioeugenol; a-isomethyl ionone; Benzyl salicylate; Lilial; Citral /cis + trans/	x	-	-
Stanovenie chlorovaných 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 vínna	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 Methylchloroisothiazolinonu	x	x	x
Stanovenie Ortuti (Hg)	x	x	x
Stanovenie Olova (Pb)	x	x	x
Stanovenie Kadmia (Cd)	x	x	x
Stanovenie Medi (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 <sup>6+</sup> )	-	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-phenoxpropan-2-olu, akrylamid	-	x	x
Dôkaz PPD rýchlotest	-	-	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	-
<b>Mikrobiológia</b>			
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