



# Testování kosmetických výrobků

Kosmetický přípravek vyráběný a dodávaný na trh musí být bezpečný pro lidské zdraví. Pravidla, jež musí splňovat veškeré kosmetické přípravky, jsou uvedeny v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1223/2009 o kosmetických přípravcích v platném znění. Mezi kosmetické přípravky patří pouze výrobky, které splňují definici uvedenou v článku 2. Podle této definice je „kosmetickým přípravkem“ jakákoli látka nebo směs určená pro styk s vnějšími částmi lidského těla. Každý kosmetický výrobek musí být opatřen zprávou o bezpečnosti, kterou vydávají státní autority a specializované společnosti.

## Zpráva o bezpečnosti kosmetického přípravku zahrnuje:

- Kvantitativní a kvalitativní složení
- Fyzikální/chemické vlastnosti a stabilitu
- Mikrobiologickou kvalitu
- Nečistoty, stopové množství zakázaných látek, informace o obalovém materiálu
- Běžné a rozumně předvídatelné použití
- Expozici kosmetickému přípravku
- Expozici látkám
- Toxikologický profil látek
- Nežádoucí účinky a závažné nežádoucí účinky
- Informace o kosmetickém přípravku

V laboratořích ALS provádíme testování kosmetických výrobků s využitím rychlých, přesných metod a moderní instrumentace. Pro vydání zprávy o bezpečnosti můžeme nabídnout pokrytí požadavku na mikrobiologickou kvalitu, vyloučení zakázaných látek, potvrzení složení nebo chemických vlastností a konzervačních vlastností kosmetických produktů.

Oblasti testování:

### » Mikrobiologické analýzy

- Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií kultivací
- Průkaz *Pseudomonas aeruginosa* kultivací
- Průkaz *Staphylococcus aureus* kultivací
- Průkaz *Candida albicans* kultivací
- Průkaz *Escherichia coli* kultivací
- Stanovení počtu kvasinek a plísní
- Stanovení účinnosti konzervace v kosmetických přípravcích



- » **Těžké kovy a minerální látky** - potvrzení obsahu minerálních látek a naopak ověření nepřítomnosti kontaminujících těžkých kovů - zjišťujeme prostřednictvím ICP-MS, hmotnostní spektrometrií
- » **Přítomnost vitamínů** - nejčastěji vitamíny A, E nebo C
- » **Další chemické analýzy včetně zjištění konzervantů** (parabeny)

**V případě dotazů kontaktujte náš clientský servis na tel: +420 226 226 998 nebo e-mailem: [czsupport.food@alsglobal.com](mailto:czsupport.food@alsglobal.com).**