



Onderzoeksopzet

Tatoeage- en PMU-inkten 2015/2016

Tijdens het marktonderzoek 2015/2016 onderzoekt de NVWA zwarte tatoeage- en PMU-inkten op chemische stoffen en micro-organismen en beoordeelt zij het etiket van deze inkten. Tatoeage- en PMU-inkten moeten voldoen aan het Warenwetbesluit tatoeagekleurstoffen en Resolutie ResAP (2008)¹.

De NVWA onderzoekt de zwarte tatoeage- en PMU-inkten op een aantal soorten chemische stoffen en micro-organismen:

Divisie Consument & veiligheid

Catharijnesingel 59
3511 GG Utrecht
Postbus 43006
3540 AA Utrecht
www.nvwa.nl

Contact

TO team Productveiligheid
T 088 223 33 33
info@nvwa.nl

Datum

26 november 2015

Chemische stof	Referentie eis	Testmethode	Uitvoering
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's): Benzo (a) pyrene [50-32-8] Acenaphthene [83-32-9] Acenaphthylene 208-96-8] Anthracene [120-12-7] Benzo(a)anthracene [56-55-3] Benzo(b)fluoranthene [205-99-2] Benzo(k)fluoranthene [207-08-9] Benzo(g,h,i)perylene [191-24-2] Chrysene [218-01-9] Dibenzo(a,h)anthracene [53-70-3] Fluoranthene [206-44-0] Fluorene [86-73-7] Indeno(1,2,3-cd)pyrene [193-39-5] Naphthalene [91-20-3] Phenanthrene [85-01-8] Pyrene [1718-52-1]	Resolution ResAP (2008) ¹ <5 µg/kg <Som PAK's: 0,5 mg/kg	Eigen methode ¹	Zie: CHE01-WV405 V01

Chemische stof	Referentie eis	Testmethode	Uitvoering
Benzo(j)fluoranthene [205-82-3] Benz(e)pyrene [192-97-2]			
Zware metalen: Arsenicum Barium Cadmium Kobalt Kwik Nikkel Lood Selenium Antimoon Zink	Resolutie ResAP (2008)1: <2 mg/kg <50 mg/kg <0,2 mg/kg <25 mg/kg <0,2 mg/kg zo laag mogelijk (<5 mg/kg) <2 mg/kg <2 mg/kg <2 mg/kg <50 mg/kg	Eigen methode ¹	Zie: CHE01-WV495 V02
Micro organismen Totaal kiemgetal Pseudomonas Staphylococcus aureus	Warenwetbesluit tatoeagekleurstoffen steriel niet aanwezig niet aanwezig	Eigen methode ¹ Eigen methode ¹ ISO 22718	Zie: MIC01-ND121 V09
Etiketbeoordeling	Referentie en eis	Testmethode	Uitvoering
naam of handelsnaam en het adres datum van minimale houdbaarheid gebruiksvoorwaarden en waarschuwingen batch- of codenummer ingrediëntenlijst	Warenwetbesluit tatoeagekleurstoffen -moet aanwezig zijn op de verpakking	Niet van toepassing	Visuele beoordeling

Divisie Consument & veiligheid

Datum
26 november 2015

1) Op de website van de NVWA staat de samenvatting van de methode vermeld, een beschrijving van de volledige analysemethode kan worden opgevraagd.