

# Entwurf der EFSA für PA-/TA-Höchstgehalte

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

Dr. Heidi Heuberger

DFA-Beratung 18.9.2019

# PA-Höchstgehalte

---

- Stand Juni 2019 nach Beratung der nationalen Experten zu Kontaminanten, sog. „Working Group Level“, bereitet Entscheidungen der Ständigen Kommission, DG Sante vor
- Analytik
  - Summe von 21 PAs
  - Problematik Co-Elution ist noch zu klären
  - LOQ 10 µg/kg für einzelnes PA
  - <10 µg/kg geht bei Drogen/festen Produkten nicht in die Summe ein
- Übergangszeit ab In-Kraft-Treten – noch in Diskussion zwischen 6 Monaten und 2 Jahren

# PA Höchstgehalte

	<b>µg PA/kg Produkt</b>
Kräutertees, getrocknetes Produkt (Droge, Instant)	
- Kräutertee – Rooibos, Anis, Melisse, Kamille, Thymian, Pfefferminze, Zitronenverbene	400
- Andere Kräutertees	200
Kräutertees für Babies und Kleinkinder	
- getrocknetes Produkt	75
- flüssig	1,0
Nahrungsergänzungsmittel, fertiges Produkt	400
- Borretsch, Liebstöckel, Majoran, Oregano (getrocknet)	1000
- Borretsch (frisch, gefrostet)	750
- Alle anderen Kräuter (getrocknet)	400

# Tropanalkaloide – TA Höchstehalte

- Summe aus Atropin und Scopolamin
- Diskussion der Höchstgehalte noch im Gangev. a. zu Tees für Kleinkinder
- Übergangszeit 2 Jahre
- Sehr schwierig, da kleinste Verunreinigungen nachgewiesen werden können

	<b>µg TA/kg Produkt</b>
Kräutertee	
- Getrocknetes Produkt	25
- Flüssiges Produkt	0,2
Kräutertee für Babies und Kleinkinder	
- Getrocknetes Produkt	5
- Flüssiges Produkt	0,05

# PA Sonstiges

---

- Development of a selective adsorbing material for binding of PA in herbal extracts, based on molecular group imprinting (Kopp et al. 2019, Zentrallabor der Apotheker)
- Modellmatrix: Schöllkrautextrakt
- <https://doi.org/10.1055a-0961-2658> Planta medica