

# Leistungsspektrum Instrumentelle Analytik

arotop food & environment GmbH  
Dekan-Laist-Straße 9  
D-55129 Mainz



arotop  
analytical research

Parameter	Methode
3-MCPD aus Sojasauce	GC/MS
3-MCPD-Fettsäureester	GC/MS
Acrylamid	LC-MS/MS
Aflatoxin M1	ELISA
Aflatoxine-Spektrum (B1, B2, G1, G2)	HPLC/FD
Alkaloide-Spektrum: Coffein, Theobromin, Theophyllin	HPLC/UV
Alkohol: Ethanol und Methanol	GC/FID
Butterfettgehalt im Fett	GC/FID
Canthaxanthin (E161g)	LC-MS/MS
Carnitin (L-)	HPLC/UV
Chlormequat	ASU § 64 LFGB
Cholesterin	GC/FID
Cumarin	HPLC/DAD
Ethylenoxid / 2-Chlorethanol	GC/MS
Fettsäurespektrum	GC/FID
Fettsäurespektrum mit Transfettsäuren	GC/FID
Konservierungsstoffe: Benzoesäure, Sorbinsäure, Salicylsäure, pHB-Ester	HPLC
Kreatin / Kreatinin Reinheitsprüfung	HPLC/UV
Kreatin / Kreatinin aus Fleischextrakt	HPLC/UV
Melamin	LC-MS/MS
Metalle: Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, K, Sb, Se, Si, Sr, S, Sn, Ti, V, W, Zn, Zr (jeweils)	ICP-OES
Metalle: Hg, Pb und andere (jeweils)	AAS
Morphin	LC-MS/MS
Ochratoxin A	HPLC/FD
Pestizide Quechers	GC/MS, LC/MS
Pestizide § 64 DFG S19	GC/MS, LC/MS
Sudanfarbstoffe-Spektrum	LC-MS/MS
Süßstoffe (Spektrum): Aspartam, Acesulfam K, Saccharin	HPLC
Vitamin A, Retinol	HPLC/FD
Vitamin C, Ascorbinsäure	HPLC/UV
Vitamin E, Tocopherol	HPLC/FD
Zuckerspektrum: Lactose, Fructose, Glucose, Saccharose, Maltose	HPLC