

Bijlage 5: 2-MCPD

De trendanalyse werd uitgevoerd met behulp van het NADA-pakket voor R versie 3.5.0 (2018-04-23) en is gebaseerd op een regressie voor 'left-censored' log-normale gegevens, met het analyseresultaat als afhankelijke variabele en het analysejaar als onafhankelijke variabele.

In onderstaande grafieken worden de individuele analyseresultaten weergegeven, met de 'left-censored' waarnemingen in het rood gemarkeerd. Indien van toepassing, wordt ook de gefitte trendlijn geplott. De jaarlijkse wijziging wordt berekend als de exponent van de regressiecoëfficiënt voor "jaar" en komt overeen met de gepaste responsratio tussen twee opeenvolgende jaren.

De analyseresultaten van 2-MCPD betreffen slechts 2 jaren, 2015 en 2016. Er werden 188 stalen geanalyseerd, maar slechts in 10 stalen werd 2-MCPD gedetecteerd (LOR = 5 µg/kg). 2-MCPD werd slechts in 3 van de 40 stalen sojasaus aangetroffen. Op basis van de statistische analyse wordt er tussen 2015 en 2016 wel een significante toename waargenomen van het 2-MCPD gehalte in vis en in (zuurdesem-)brood. De schijnbare toename van 2-MCPD in vis is evenwel te wijten aan één resultaat > LOR (terwijl de overige resultaten < LOR zijn). Het gemiddelde 2-MCPD gehalte in brood was in 2016 hoger dan in 2015. Merk echter op dat er in 2016 ongeveer 4 keer meer stalen brood geanalyseerd werden in vergelijking met 2015.

Matrix	Samples	< LOQ	Years	Annual change	P-value	Interpretation
Sojasaus	40	92.5%	2	0.989	0.979	Non-significant trend
Babyvoeding	30	96.7%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Brood	19	73.7%	2	34.674	0.000	Increasing trend
Vissen	10	90.0%	2	10.077	0.000	Increasing trend
Patisserie	2	100%	1	NA	NA	No trend analysis possible
Chocopasta	4	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Frietten	5	100%	1	NA	NA	No trend analysis possible
Margarine	10	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Koeken	16	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Plantaardige oliën	20	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Ontbijtgranen	9	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Kruidenmix (= viskruiden)	17	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible
Vleesbereidingen	6	100%	2	NA	NA	No trend analysis possible

