

Benzeen

Tussen 2010 en 2018 werd benzeen geanalyseerd in levensmiddelen ($n = 1.273$).

De gehalten in levensmiddelen worden voor de trendanalyse en in onderstaande figuren uitgedrukt als $\mu\text{g}/\text{kg}$.

Matrix	Samples	Non-detects	Years	Annual change *	P-value	Interpretation	Limit
Plantaardige oliën	50	45 (90%)	6	0.753	0.604	Non-significant	1.000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
Voedingsadditieven (aroma's)	59	46 (78%)	7	1.165	0.563	Non-significant	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
Bereide producten	86	86 (100%)	5	NA	NA	NP	
Eieren, eiprodukten en bereidingen op basis van eieren	24	24 (100%)	4	NA	NA	NP	
Melk, melkproducten en bereidingen op basis van melk	56	56 (100%)	6	NA	NA	NP	
Thee, koffie, infusies	146	52 (36%)	7	1.224	0.039	Increasing trend	
<i>Koffie</i> ⁽¹⁾	98	20 (20%)	7	1.180	0.034	Increasing trend	500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
<i>Chicorei</i>	39	32 (82%)	5	0.874	0.769	Non-significant	
<i>Thee</i>	9	0 (0%)	3	1.137	0.487	Non-significant	
Dranken	394	383 (97%)	7	0.895	0.492	Non-significant	10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
<i>Limonade</i>	339	328 (97%)	7	0.917	0.590	Non-significant	
<i>Fruitsap</i>	45	45 (100%)	5	NA	NA	NP	
<i>Groentesap</i>	10	10 (100%)	2	NA	NA	NP	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
Vlees, vleesproducten en -bereidingen	231	191 (83%)	7	1.137	0.276	Non-significant	150 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ^(3, 4)
<i>Spek</i>	30	28 (93%)	5	155.541	0.999	Non-significant	
<i>Ham</i>	80	52 (65%)	5	1.112	0.491	Non-significant	400 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ^(3, 5)
<i>Vlees</i>	63	61 (97%)	4	1.098	0.808	Non-significant	
<i>Vleessla</i>	25	21 (84%)	5	0.975	0.877	Non-significant	300 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
<i>Vleesproducten (niet gespecificeerd)</i>	13	11 (85%)	1	NA	NA	NP	3.000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ^(3, 6)
Producten en bereidingen van de visserij of de aquacultuur	196	101 (52%)	7	0.764	0.000	Decreasing trend	
<i>Vissen</i>	171	86 (50%)	7	0.770	0.001	Decreasing trend	1500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
<i>Bereidingen op basis van visserij- of aquacultuurproducten</i> ⁽²⁾	25	15 (60%)	5	0.758	0.379	Non-significant	200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen op basis van graan	31	27 (87%)	5	0.957	0.712	Non-significant	
<i>Ontbijtgranen</i>	25	21 (84%)	5	0.872	0.239	Non-significant	200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ ⁽³⁾
<i>Voedingspasta</i>	6	6 (100%)	2	NA	NA	NP	

* coëfficiënt van het regressiemodel of ratio tussen de gefitte waarde in jaar X t.o.v. jaar (X-1);

NP: No trend analysis possible; NA: not available

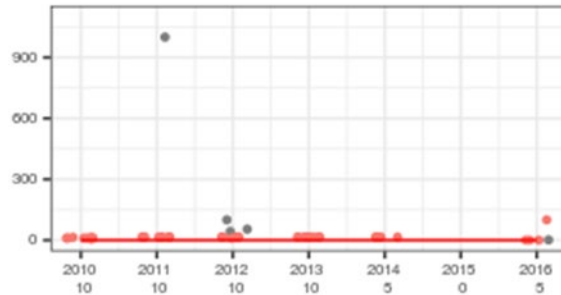
⁽¹⁾ gemalen koffie, koffiebonen en oploskoffie; ⁽²⁾ i.e. vissalade; ⁽³⁾ In SciCom advies 15-2017 worden benzeengehalten voorgesteld die als basis voor actielimieten kunnen dienen, maar actielimieten voor benzeen zijn nog niet opgenomen in FAVV (2020); ⁽⁴⁾ i.e. voor producten op basis van vlees / vleesproducten in blik; ⁽⁵⁾ i.e. voor (gerookte) hesp; ⁽⁶⁾ i.e. voor paté van verhit vlees

Y-as : gehalte aan benzeen ($\mu\text{g}/\text{kg}$); X-as: jaar + aantal stalen;

resultaten lager dan de rapporteringslimiet ('left-censored' waarnemingen) zijn in het rood gemarkeerd

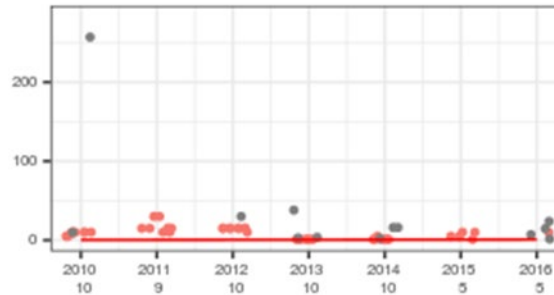
Plantaardige oliën

annual change: 0.753 (P = 0.604)



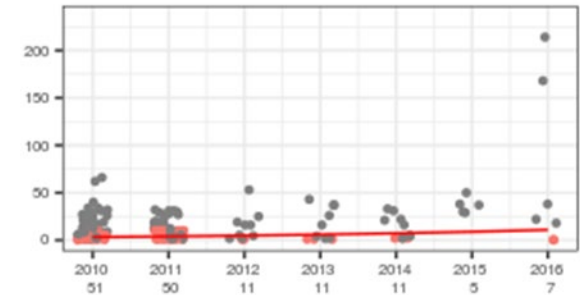
Voedingsadditieven

annual change: 1.165 (P = 0.563)



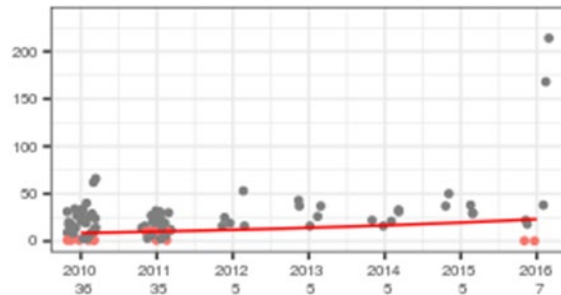
Thee, koffie, infusies en cacao

annual change: 1.224 (P = 0.039)



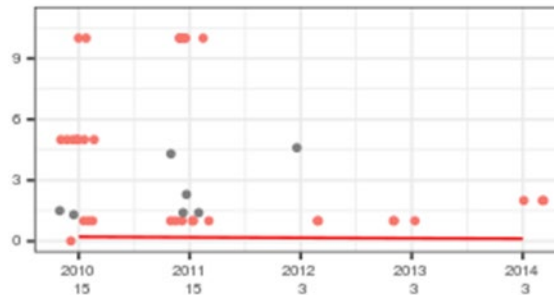
Koffie

annual change: 1.18 (P = 0.034)



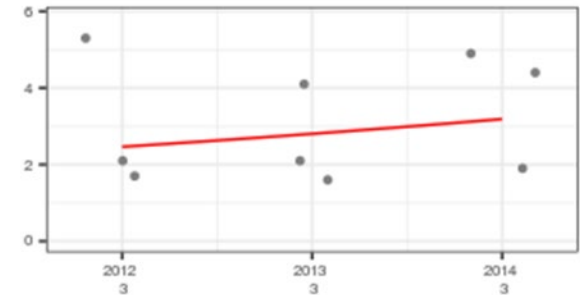
Chicorei

annual change: 0.874 (P = 0.769)



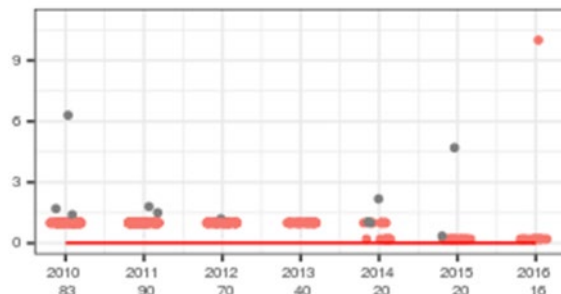
Thee

annual change: 1.137 (P = 0.487)



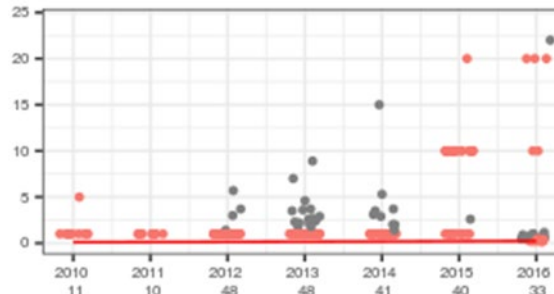
Limonade

annual change: 0.917 (P = 0.59)



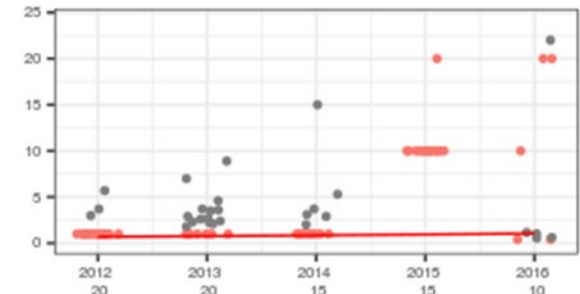
Vlees, vleesproducten en -bereidingen

annual change: 1.137 (P = 0.276)

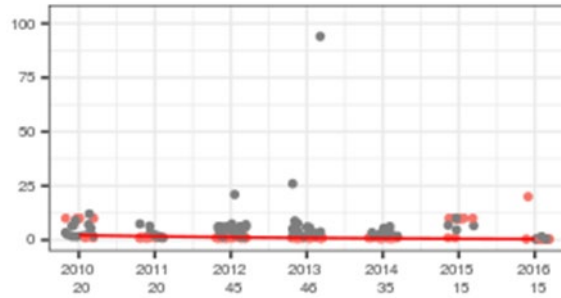


Ham

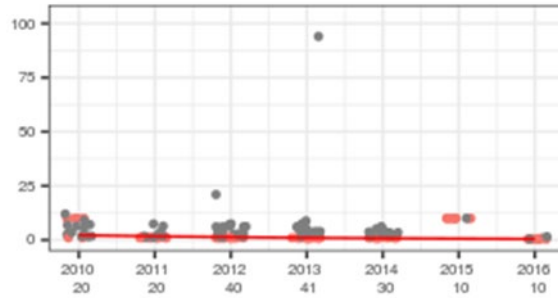
annual change: 1.112 (P = 0.491)



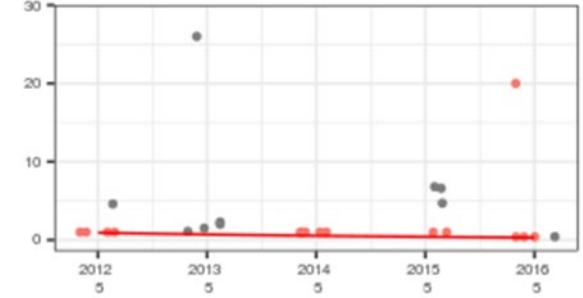
Producten en bereidingen van de visserij of de aquacult
 annual change: 0.764 (P < 0.001)



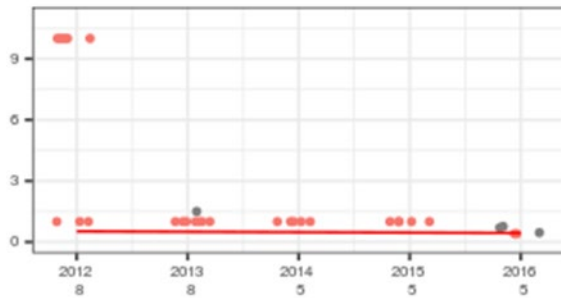
Vissen
 annual change: 0.77 (P < 0.001)



Bereidingen op basis van visserij- of aquacultuurproducten
 annual change: 0.758 (P = 0.379)



Granen, afgeleide producten van granen en bereidingen
 annual change: 0.957 (P = 0.712)



Ontbijtgranen
 annual change: 0.872 (P = 0.239)

