

# Ochratoxine A

## 1. Levensmiddelen

De gehaltenes voor ochratoxine A (OTA) worden voor de trendanalyse en in onderstaande figuren uitgedrukt als µg/kg product.

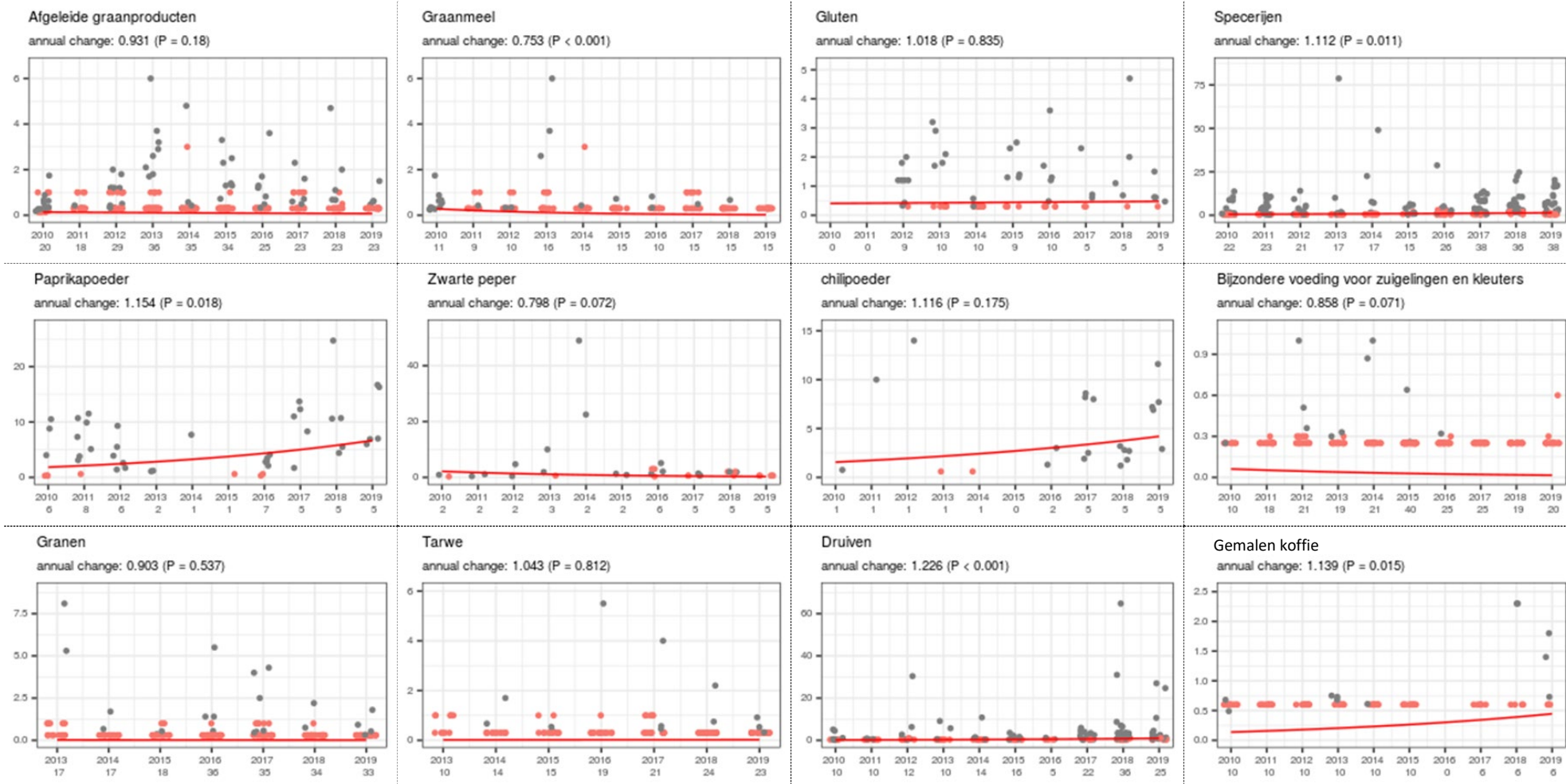
Matrix	Aantal stalen	Aantal stalen met gehalte < LOR	Niet-conform	Aantal jaargangen	Jaarlijkse verandering	P-waarde	Interpretatie
Afgeleide graanproducten	266	200 (75%)	2	10	0,931	0,180	Niet significant
Graanmeel	131	108 (82%)	2	10	0,753	0,000	Afnemende trend
Mout	72	65 (90%)	0	10	1,110	0,553	Niet significant
Gluten	63	27 (43%)	0	8	1,018	0,835	Niet significant
<b>Specerijen <sup>(1)</sup></b>	<b>253</b>	<b>108 (43%)</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>1,112</b>	<b>0,011</b>	<b>Toenemende trend</b>
Paprikapoeder	46	7 (15%)	0	10	1,154	0,018	Toenemende trend
Zwarte peper	34	16 (47%)	2	10	0,798	0,072	Niet significant
Witte peper	30	25 (83%)	0	10	1,024	0,894	Niet significant
Kurkuma	28	13 (46%)	1	8	1,099	0,505	Niet significant
Muskaatnoot	24	15 (62%)	0	8	0,977	0,883	Niet significant
chilipoeder (incl. cayennepeper)	22	2 (9%)	0	9	1,116	0,175	Niet significant
Bijzondere voeding voor zuigelingen en kleuters	218	206 (94%)	2	10	0,858	0,071	Niet significant
Brood	205	186 (91%)	0	10	0,988	0,873	Niet significant
Granen <sup>(2)</sup>	190	168 (88%)	2	7	0,903	0,537	Niet significant
Tarwe	126	113 (90%)	0	7	1,043	0,812	Niet significant
<b>Druiven (gedroogd)</b>	<b>160</b>	<b>69 (43%)</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1,226</b>	<b>0,000</b>	<b>Toenemende trend</b>
<b>Koffie</b>	<b>153</b>	<b>119 (78%)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1,214</b>	<b>0,000</b>	<b>Toenemende trend</b>
Gemalen koffie	78	67 (86%)	9	9	1,139	0,015	Toenemende trend
Oploskoffie	50	29 (58%)	7	7	1,208	0,026	Toenemende trend
Koffiebonen	25	23 (92%)	4	4	2326,614	0,999	Niet significant
Wijn (rode, witte, rosé)	144	140 (97%)	0	10	1,774	0,147	Niet significant
Niet-alcoholische dranken (druivensap)	79	68 (86%)	0	10	0,969	0,641	Niet significant
<b>Voedingspasta</b>	<b>80</b>	<b>70 (88%)</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0,846</b>	<b>0,046</b>	<b>Afnemende trend</b>
Chocolade	42	26 (62%)	0	7	1,054	0,504	Niet significant
Oliehoudende zaden	15	15 (100%)	0	1	NA	NA	NP
Amandelen	5	5 (100%)	0	1	NA	NA	NP
Vijgen	3	3 (100%)	0	1	NA	NA	NP
Vleesproducten	10	10 (100%)	0	1	NA	NA	NP
Vissen	54	54 (100%)	0	10	NA	NA	NP
nieren	1088	1072 (99%)	0	10	0,986	0,582	Niet significant

Bloed	10	10 (100%)	0	1	NA	NA	NP
-------	----	-----------	---	---	----	----	----

NP: 'not possible' – geen trendanalyse mogelijk; NA: 'not available' – niet beschikbaar

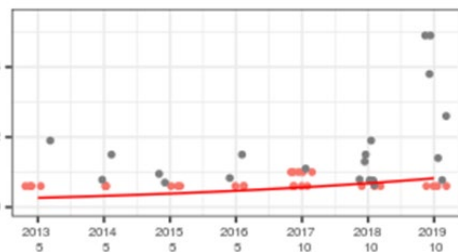
(<sup>1</sup>): dille, kaneel, kerrie, korianderzaad, kruidenmix, kurkuma, paprikapoeder, witte peper, zwarte peper, anijs, gember, komijn, muskaatnoot, Spaanse peper of cayennepeper, fenegriek, knoflookpoeder, komijnzaad, kruidnagel, gemengde peper, groene peper, zoethout; (<sup>2</sup>) gerst, rogge, spelt, tarwe, maïs, boekweit, haver

*Y-as : gehalte aan OTA (µg/kg); X-as: jaar + aantal stalen;  
resultaten lager dan de rapporteringslimiet ('left-censored' waarnemingen) zijn in het rood gemarkeerd*



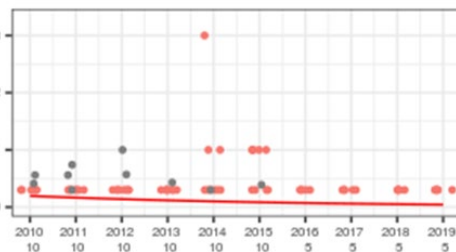
Oploskoffie

annual change: 1.208 (P = 0.026)



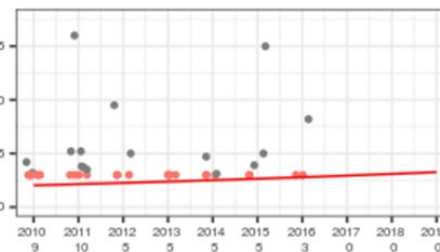
Voedingspasta

annual change: 0.846 (P = 0.046)



Chocolade

annual change: 1.054 (P = 0.504)



## 2. Diervoerders

De gehaltenes voor ochratoxine A (OTA) worden voor de trendanalyse en in onderstaande figuren uitgedrukt als mg/kg product.

Matrix	Aantal stalen	Aantal stalen met gehalte < LOR	Aantal jaargangen	Jaarlijkse verandering	P-waarde	Interpretatie
<i>Samengestelde diervoerders</i>	1581	1333 (84%)	10	0,970	0,170	Niet significant
Volledige diervoerders	1380	1156 (84%)	10	0,956	0,053	Niet significant
Aanvullende diervoerders	172	153 (89%)	10	1,093	0,185	Niet significant
Gemedicineerde diervoerders	29	24 (83%)	9	1,361	0,114	Niet significant
<i>Grondstoffen</i>	879	777 (88%)	10	1,021	0,675	Niet significant
Oliehoudende zaden, oliehoudende vruchten en daarvan afgeleide producten <sup>(1)</sup>	15	13 (87%)	1	NA	NA	NP
Granen : producten en bijproducten <sup>(2)</sup>	864	764 (88%)	10	1,020	0,686	Niet significant
Tarwe	236	219 (93%)	10	1,027	0,858	Niet significant
Maïs	177	175 (99%)	10	1,033	0,939	Niet significant
Gerst	98	88 (90%)	10	1,134	0,528	Niet significant
DDGS	59	33 (56%)	10	1,090	0,181	Niet significant
Haver	30	26 (87%)	9	0,318	0,168	Niet significant

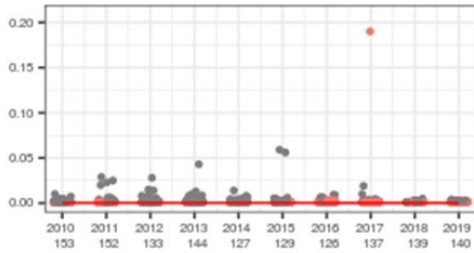
NP: 'not possible' – geen trendanalyse mogelijk; NA: 'not available' – niet beschikbaar

<sup>(1)</sup> koolzaad-, lijnzaad-sojazaad- en zonnebloemzaadschroot; <sup>(2)</sup> Distiller's driered grains solubles (DDGS), gerst, haver, haverschillen en zemelen, maïs, maïsgluten, maïskiemschroot, sorghum, spelt, tarwe, tarwegluten, tarwegries, tarwezemelen, triticale, maïsvoermeel, moutkiemen, rijstvoermeel, tarwekiemen, tarwevoerbloem, gierst

Y-as : gehalte aan OTA (mg/kg); X-as: jaar + aantal stalen;  
 resultaten lager dan de rapporteringslimiet ('left-censored' waarnemingen) zijn in het rood gemarkeerd

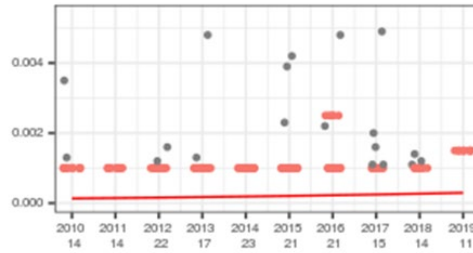
Volledige diervoeders

annual change: 0.956 (P = 0.053)



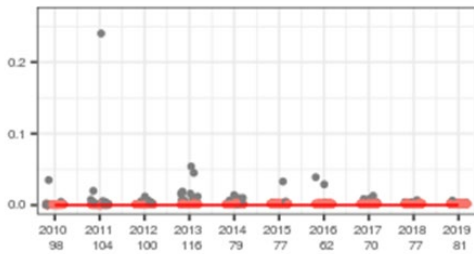
Aanvullende diervoeders

annual change: 1.093 (P = 0.185)



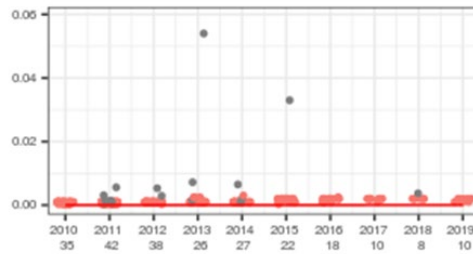
Granen : producten en bijproducten

annual change: 1.02 (P = 0.686)



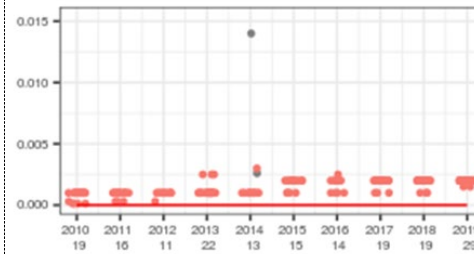
Tarwe

annual change: 1.027 (P = 0.858)



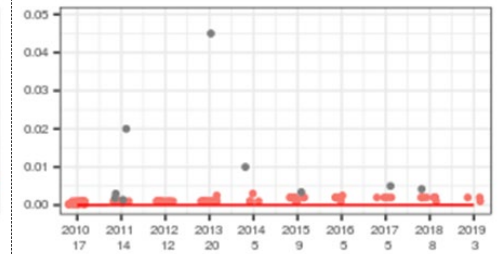
Maïs

annual change: 1.033 (P = 0.939)



Gerst

annual change: 1.134 (P = 0.528)



DDGS Distiller's dried grains solubles

annual change: 1.09 (P = 0.181)

