



Belgian  
Feed  
Association

# Resultaten sectoraal bemonsteringsplan 2019

23/06/2020



## Performantie sectoraal bemonsteringsplan 2019

---

- ▶ Ingeplande analyses: 2193
  - Bij aanvang van het plan: 2175
  - In de loop van het jaar: 18
- ▶ Uitgevoerde analyses: 2173
- ▶ 98 % van de analyses uitgevoerd



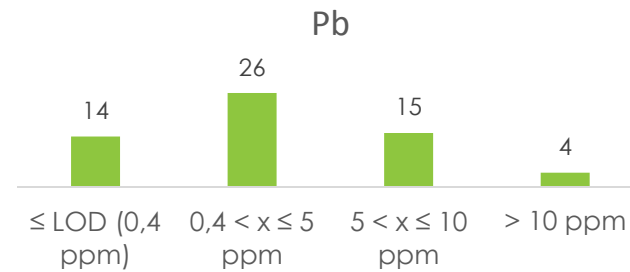
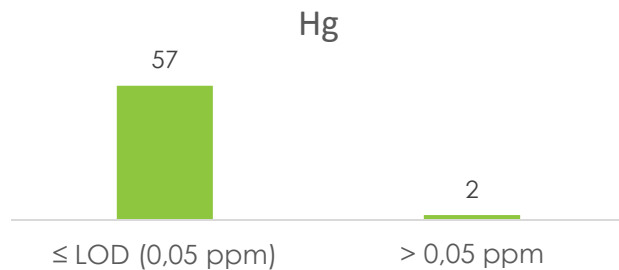
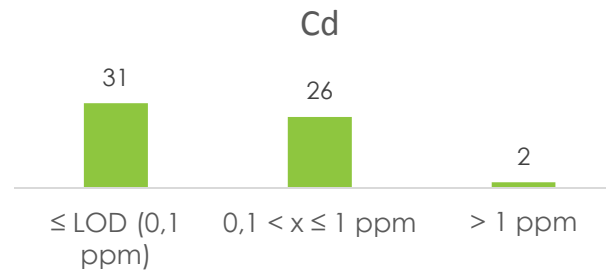
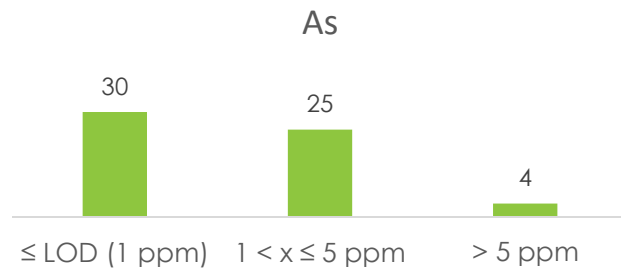
## Chemische contaminanten

---

- ▶ Zware metalen
- ▶ Dioxines en dioxineachtige PCB's
- ▶ Mycotoxines
- ▶ PAK's
- ▶ Niet-dioxineachtige PCB's
- ▶ Pesticiden
- ▶ Andere

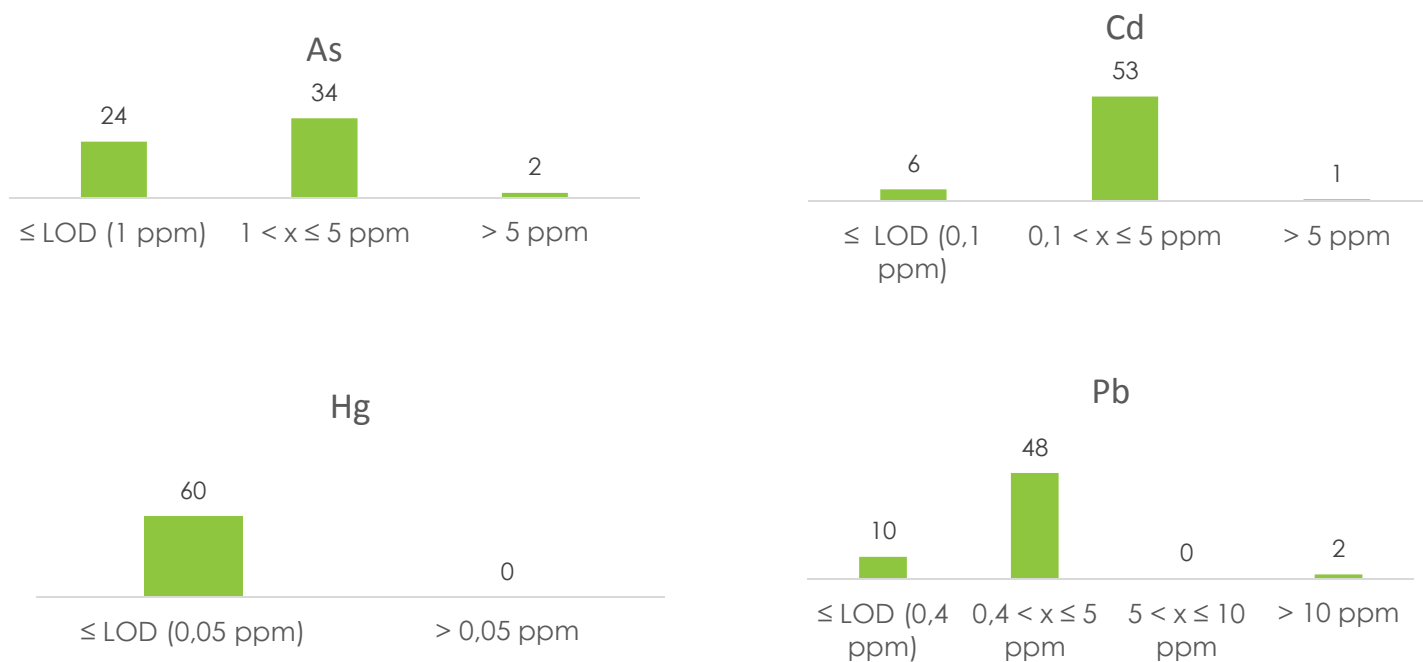
## Zware metalen - voormengsels (niv 1)

Aantal resultaten: 59 – **Geen overschrijdingen**



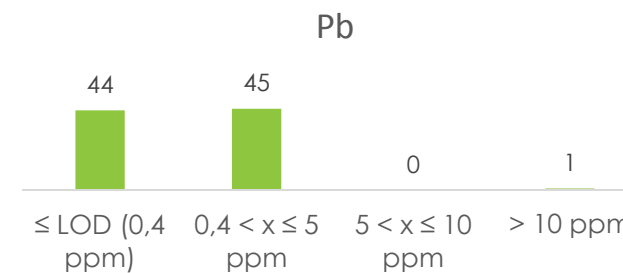
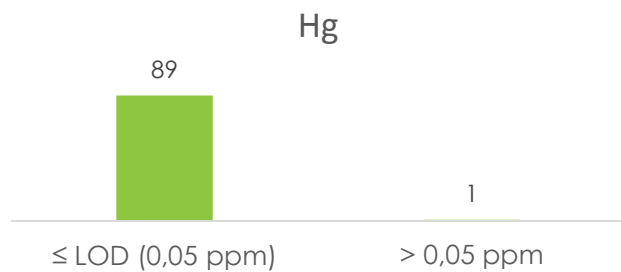
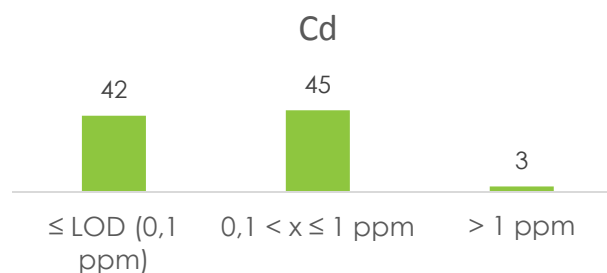
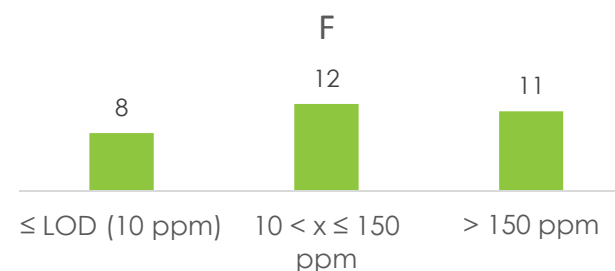
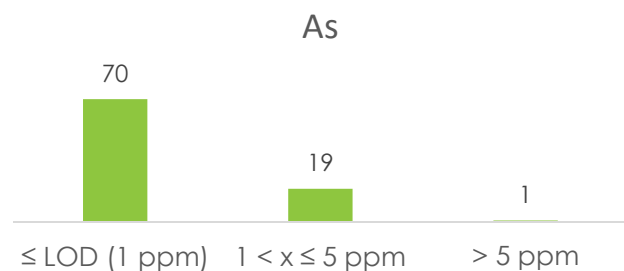
## Zware metalen - mineraalvoeders (niv 3)

Aantal resultaten: 60 – **Geen overschrijdingen**



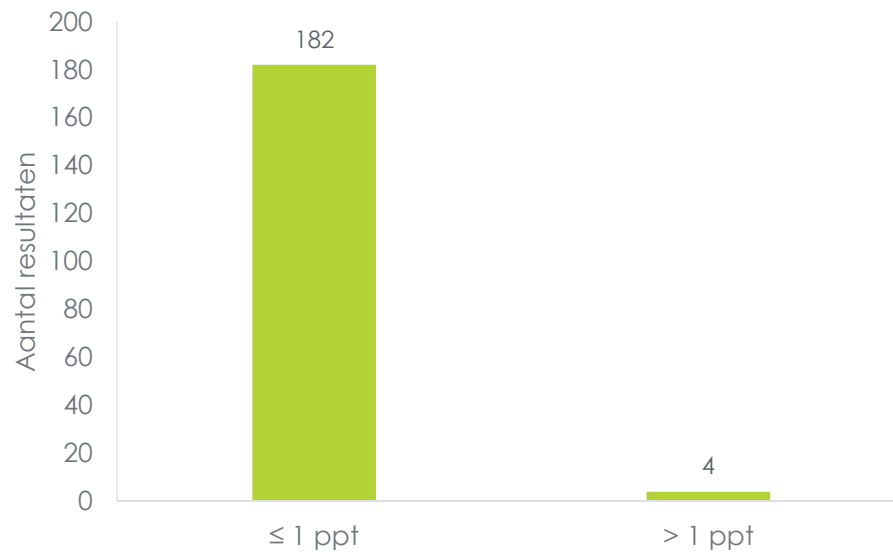
## Zware metalen - voedermiddelen (niv 2)

Aantal resultaten: 90 (31 x F) – **Geen overschrijdingen**



## Dioxines & dioxinachtige PCB's

Aantal resultaten: 186 – **Geen overschrijdingen**



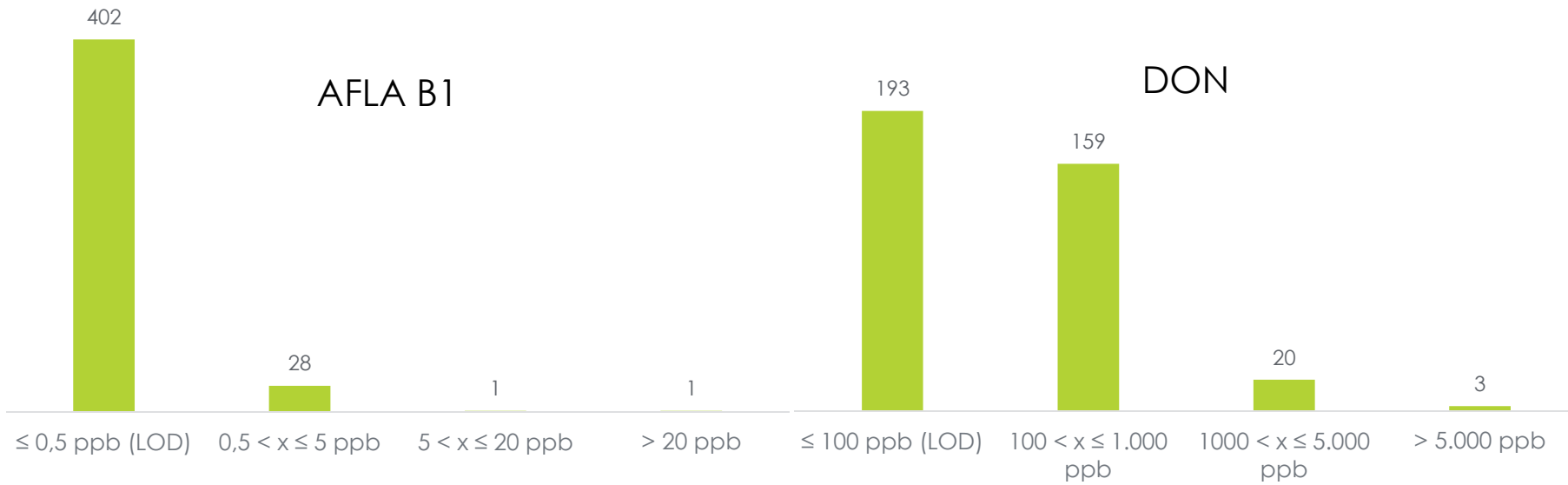
Grondstof	Resultaat (ng/kg)
visolie	2,76
visolie	2,63
visolie	2,53
visolie	1,54

## Mycotoxines

Parameter/Aantal resultaten	NIV 1	NIV 2	NIV 3
AFLA B1, B2, G1, G2		432	
DON	57		150
ZEA	<b>Geen overschrijdingen</b>	375	<b>Geen overschrijdingen</b>
FUM B1 + FUM B2			
T-2 + HT-2			



## Mycotoxines (Niv 2)



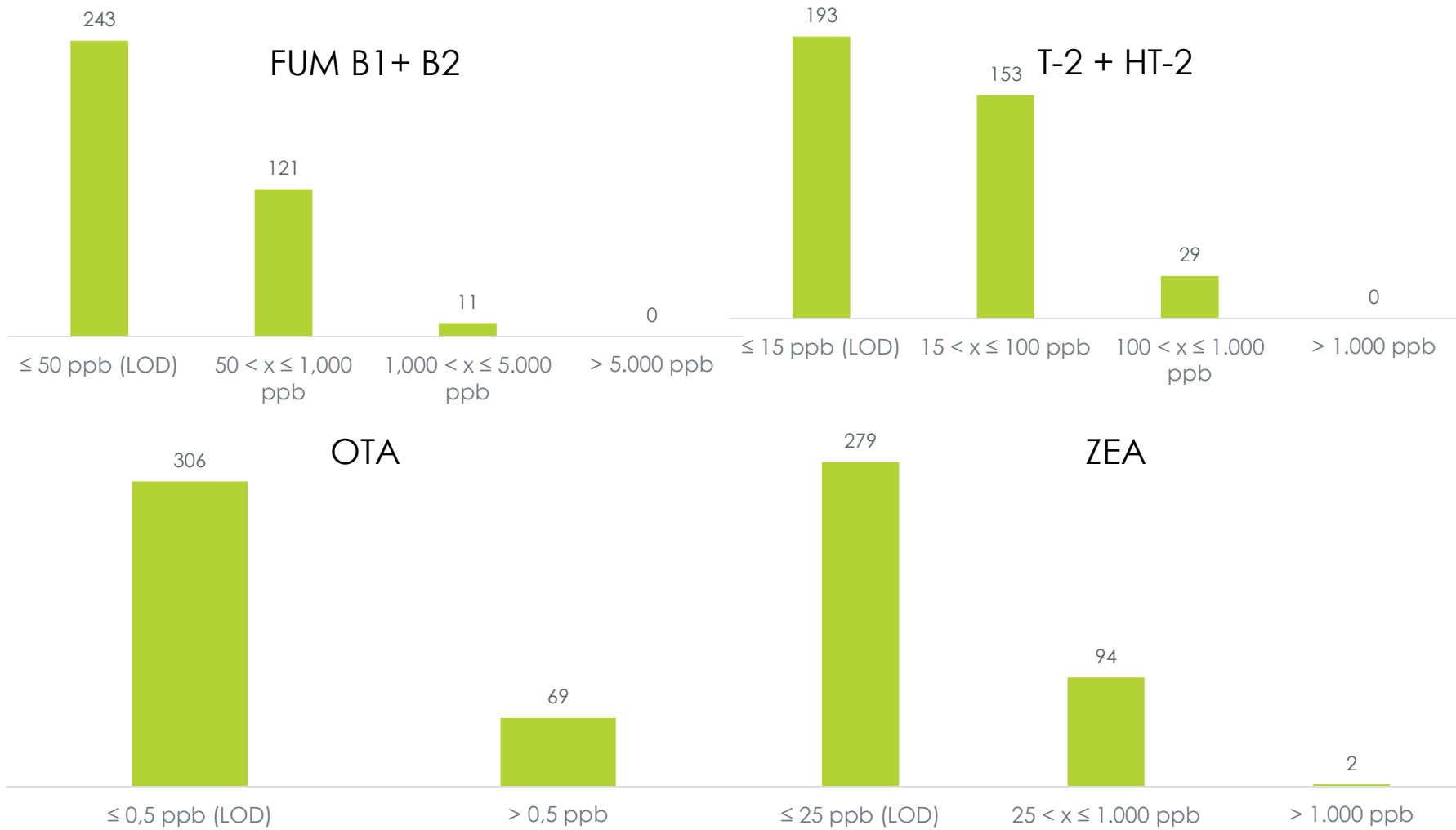
### 1 overschrijding

Zonnebloempitten EU (25.3 ppb; norm 20 ppb)

### 1 overschrijding

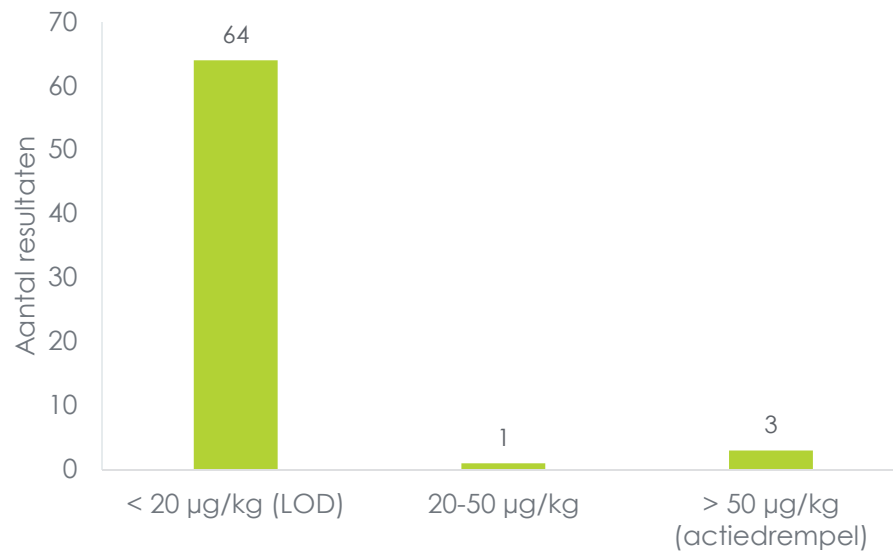
Speltdoppen (10.299 ppb; actiedrempel 8.000 ppb)

## Mycotoxines (Niv 2)



## PAK's

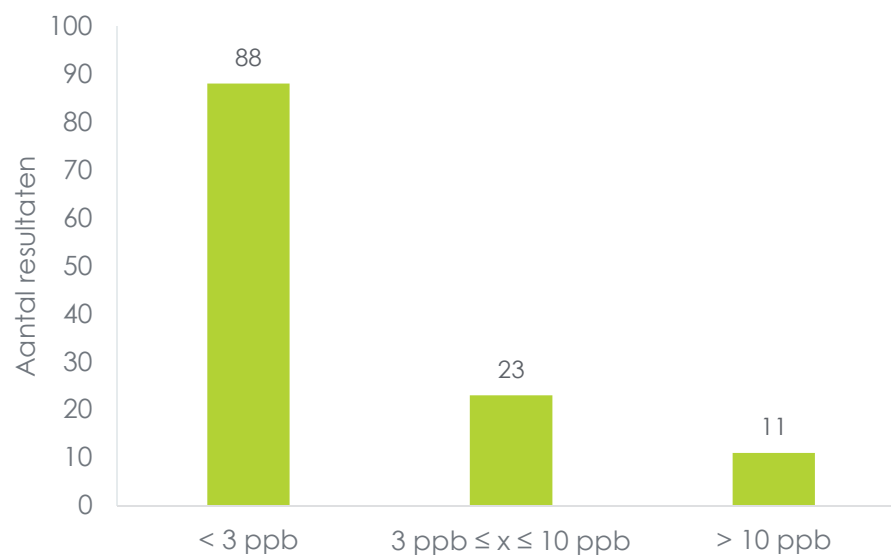
Aantal resultaten: 68 – 1 overschrijding van de actiedrempel



Grondstof	Resultaat (µg/kg)
maisolie	97 +/- 53
palmpitvetzuren	85 +/- 16
palmpitvetzuren	71 +/- 39

## Niet-dioxineachtige PCB's

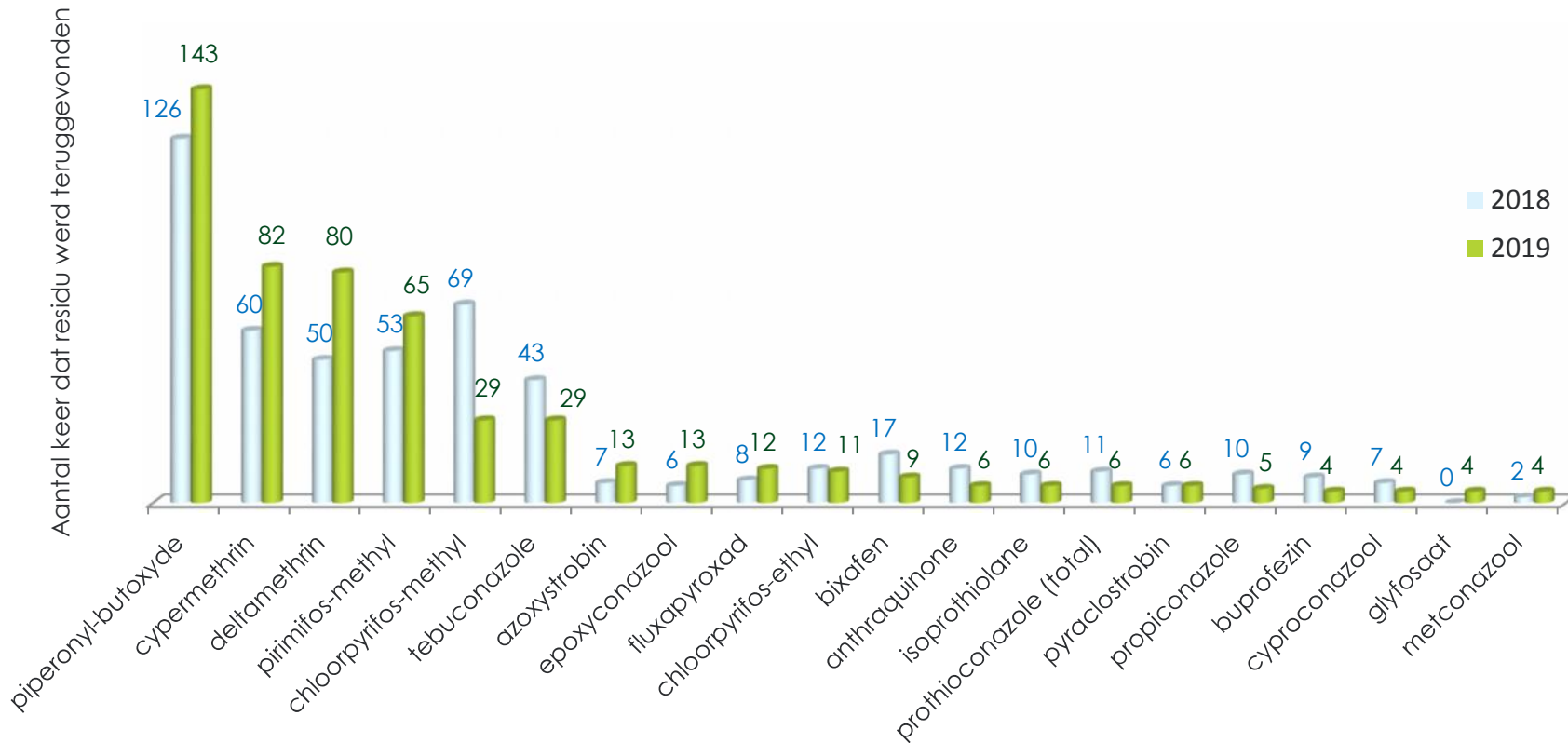
Aantal resultaten: 122 – **Geen overschrijdingen**



10x visolie (max. 29,43 ppb)  
1x lecithine (< 60 ppb)

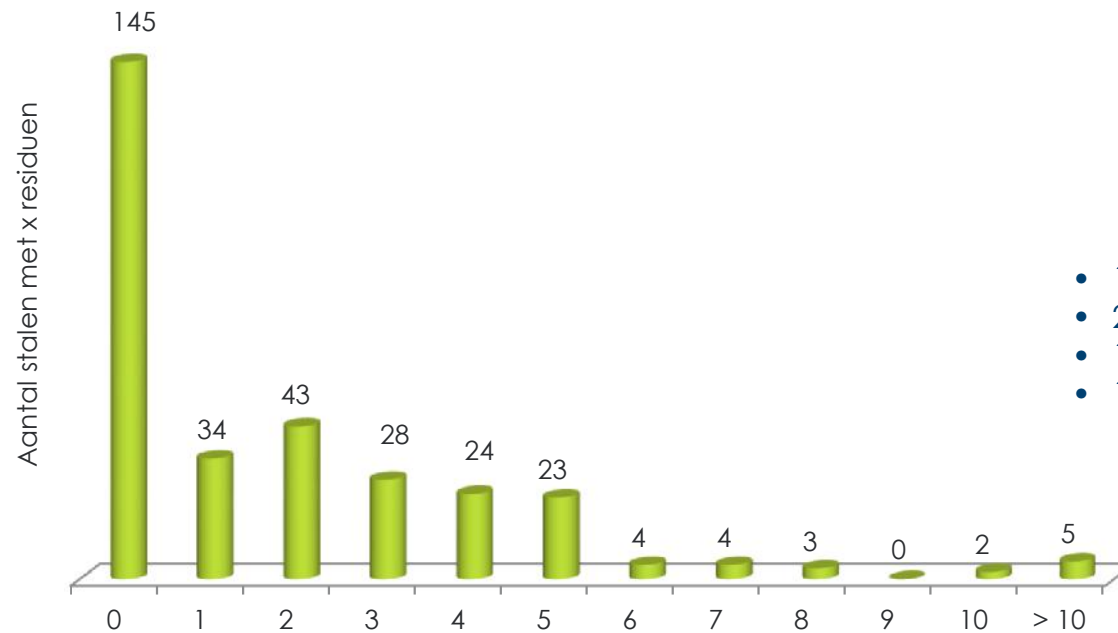
# Pesticiden

## Vergelijking 2018 – 2019 (Top 20)



## Pesticiden

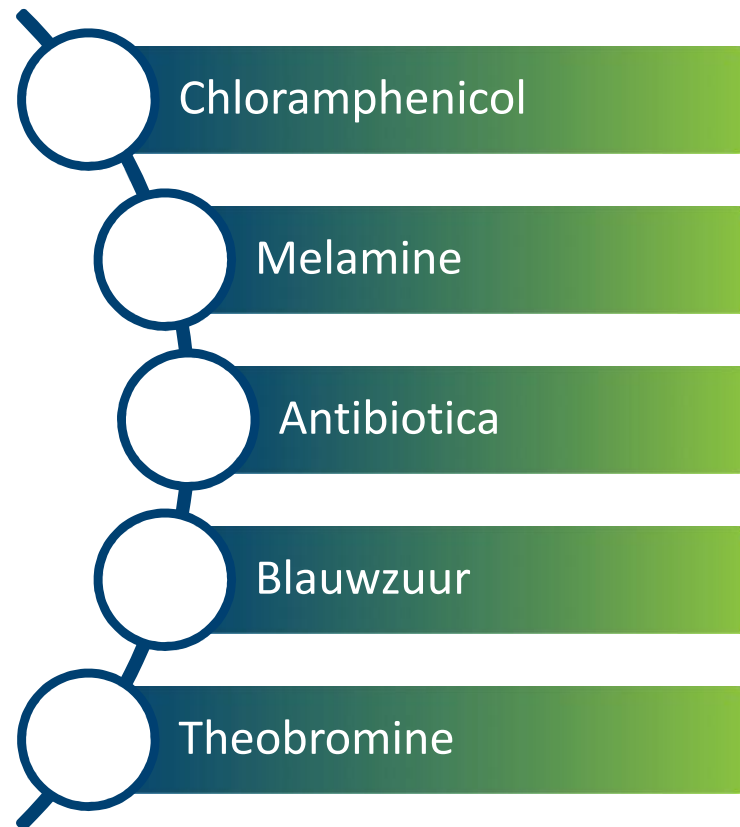
5 keer >10 residuen teruggevonden



- 1 rijstvoerschroot (11 residuen)
- 2 rijstvoermeel (13 en 18 residuen)
- 1 citruspulp (13 residuen)
- 1 speldoppen (14 residuen)

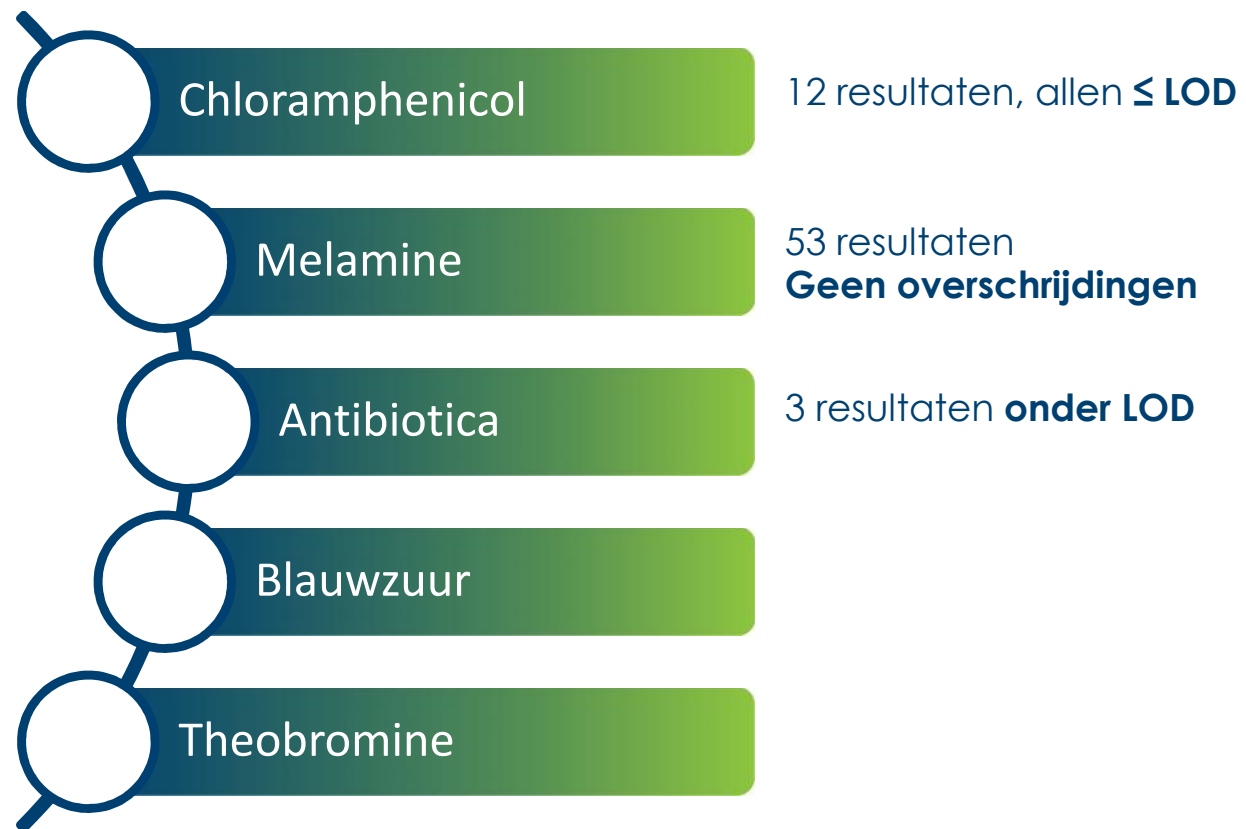


## Andere chemische contaminanten





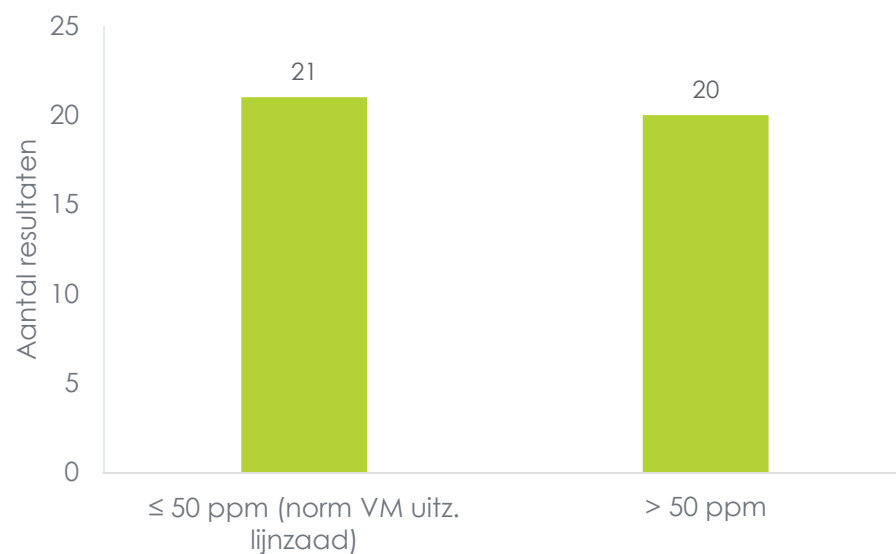
## Andere chemische contaminanten





## Blauwzuur

Aantal resultaten: 41 lijnzaad en lijnzaadschilfers – **Geen overschrijdingen**



Grondstof	Resultaat (mg/kg)
lijnzaad	265,60 +/- 27

## Theobromine

---

Aantal resultaten: 10

1 vleesveevoer (390 mg/kg)

2 cacaodoppen (8200 en 9600 mg/kg)



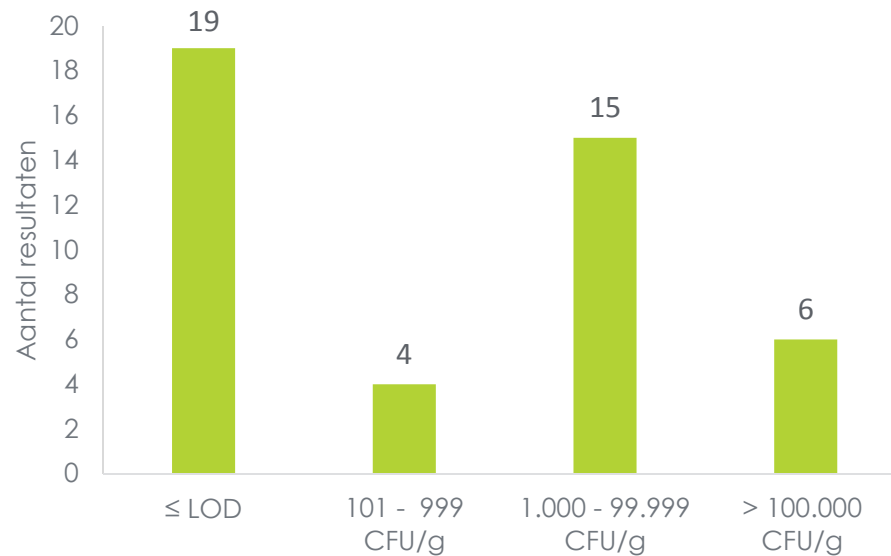
## Microbiologische contaminanten

---

- ▶ Salmonella
- ▶ Schimmels
- ▶ Enterobacteriaceae

## Schimmels

Aantal resultaten: 44 – 6 overschrijdingen



- 1 aangezuurde maïs (1.520.000 CFU/g), 3 spelt (160.000, 120.000, 130.000 CFU/g), 2 CCM (300.000, 960.000 CFU/g)
- 4 stalen bij bijkomende analyse(s) conform



## Salmonella

---

Aantal resultaten: 107 (Niv 2) en 148 (Niv 3)

**Geen enkele keer aanwezig**

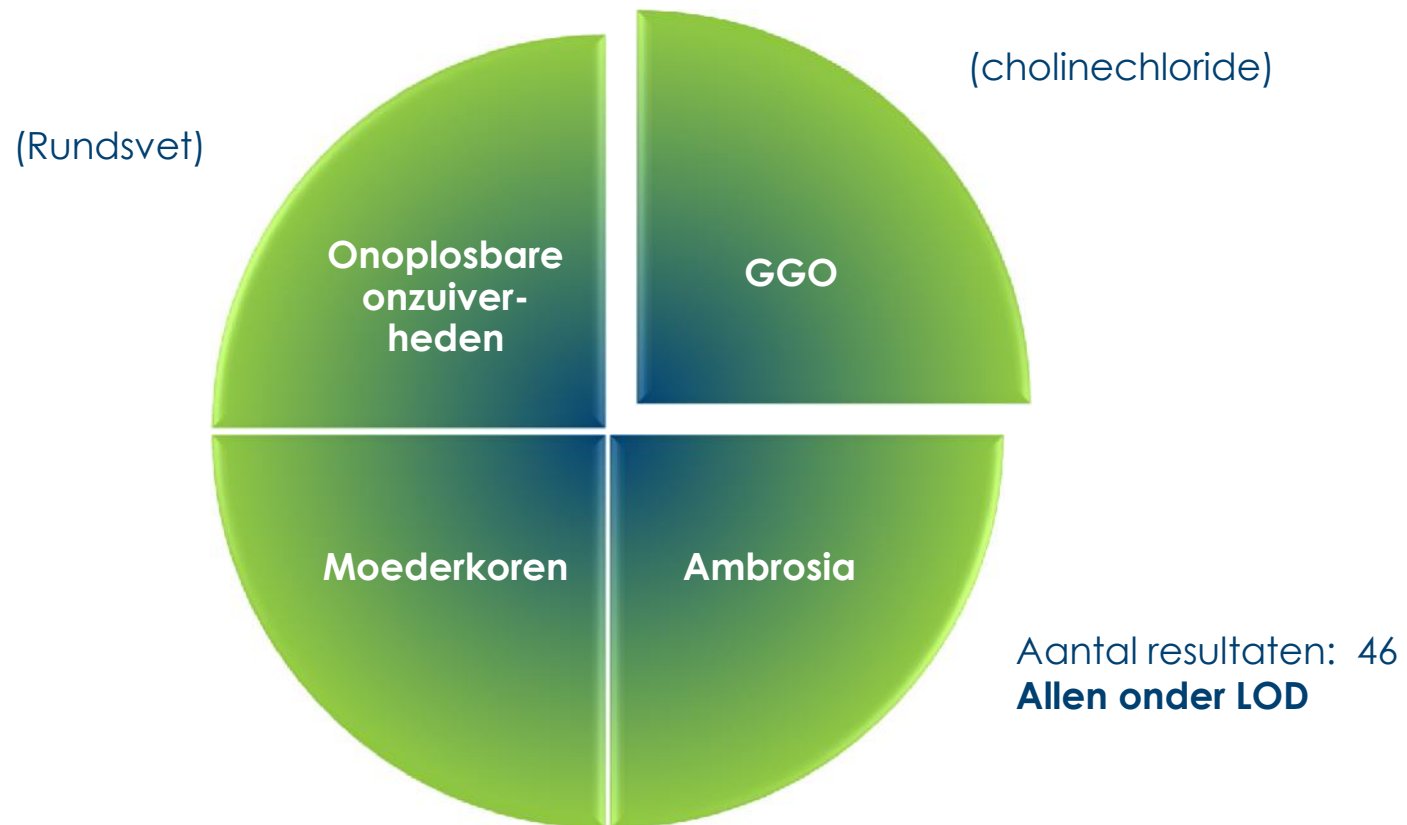


## Fysische contaminanten

---

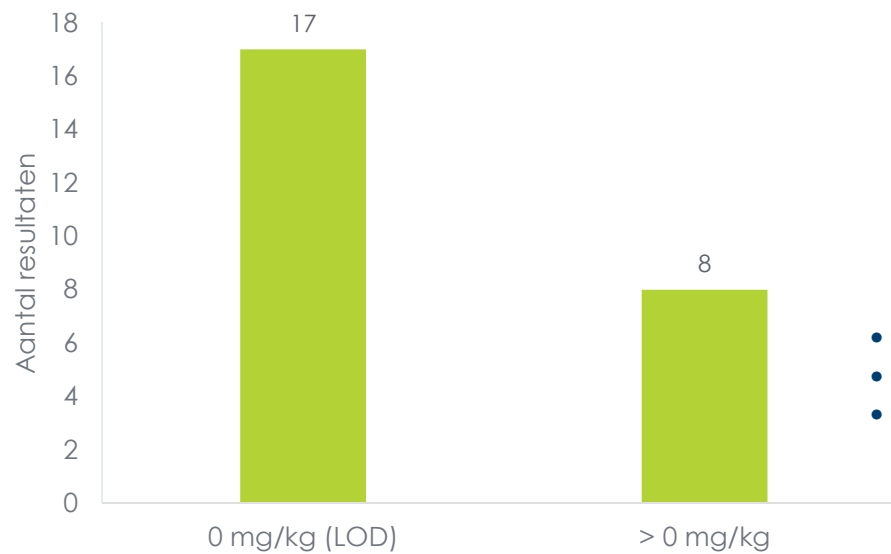
- ▶ GGO
- ▶ Onoplosbare onzuiverheden
- ▶ Ambrosia
- ▶ Moederkoren

## Fysische contaminanten



## Moederkoren

Aantal resultaten: 25 – **Geen overschrijdingen**



- 3 tarwe (max = 233 mg/kg)
- 4 triticale (max = 573 mg/kg)
- 1 rogge (max = 130 mg/kg)