

VVI20: Dioxines en dioxine-achtige PCB's in diervoeders			
Omschrijving: Het percentage monsters van diervoeders (grondstoffen, mengvoeders, voormengsels en additieven) dat gecontroleerd werd op dioxines en dioxine-achtige PCB's en conform bevonden.			
Resultaten:			
Jaar	Aantal monsters	% conform	Limiet
2008	1264	100%	Verschillende maximumgehalten in MB van 12/02/1999
2007	1441	99,2%	Verschillende maximumgehalten in MB van 12/02/1999
Berekening van de indicator: Ten opzichte van 2007 was er in 2008 een toename van 0,81%.			
Interpretatie: Deze indicator is een maat voor de aanwezigheid van dioxines en DL-PCB's in diervoeders onder het maximumgehalte. Wanneer dioxines en DL-PCB's aanwezig zijn in concentraties boven het maximumgehalte kan de voedselveiligheid beïnvloed worden door de aanwezigheid van dioxines en DL-PCB's in te hoge concentraties in dierlijke producten. Een toename van deze indicator, namelijk een toename van het percentage conforme monsters, is dan ook een indicatie voor een verbetering van de voedselveiligheid.			
Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft: Toeleveranciers: diervoeders			
Matrix: Diervoeders			
Categorie: Controle			
Verantwoording van de keuze van de indicator: Dioxines zijn toxische verbindingen die als carcinogeen (groep 1) en waarschijnlijk carcinogeen (groep 2A) worden geclassificeerd en bijgevolg een risico vormen voor de volksgezondheid. Via het diervoeder kunnen dioxines en DL-PCB's in levensmiddelen van dierlijke oorsprong terecht komen. Deze VVI is een indicator voor het chemische gevaar: milieucontaminant			
Bijkomende informatie: Onder de term dioxinen beschouwt men polychloordibenzo-p-dioxinen (PCDD) en polychloordibenzofuranen (PCDF). Deze gehalogeneerde aromatische koolwaterstoffen zijn wijd verspreid en kunnen door hun lipofiele eigenschappen gemakkelijk in de voedselketen accumuleren. Zeventien van de 210 congenere die tot de groep van de PCDD en de PCDF behoren zijn toxisch. Polychloorbifenylen (PCB's) vormen een groep van 209 congenere waarvan 12 congenere toxicologische eigenschappen hebben die gelijkaardig zijn aan deze van dioxinen. Deze verbindingen worden aangeduid met de term "dioxine-achtige PCB's" (dioxin-like PCB, DL-PCB of PCB DL). 2,3,7,8-tetrachloordibenzo-p-dioxine (TCDD) of het "Sevesodioxine" is de meest toxische molecule en werd door de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) als carcinogeen voor de mens geclassificeerd (groep 1) (IARC, 1997). PCB's zijn geclassificeerd als waarschijnlijk carcinogeen voor de mens (groep 2 A) (IARC, 1997).			
Wettelijk kader: 1. Ministerieel besluit van 12 februari 1999 betreffende de handel en het gebruik van producten die bestemd zijn voor het voederen van dieren.			
Voldoet de indicator aan de geïdentificeerde criteria?: <input checked="" type="checkbox"/> Meetbaar (beschikken over kwantitatieve gegevens) <input checked="" type="checkbox"/> Onafhankelijk (geen overlapping tussen indicatoren) <input checked="" type="checkbox"/> Betrouwbaar (bias gevoeligheid) <input checked="" type="checkbox"/> Beschikbaarheid van de informatie in bestaande rapporten of documenten <input checked="" type="checkbox"/> Relevant voor voedselveiligheid <input checked="" type="checkbox"/> Duidelijke interpretatie <input checked="" type="checkbox"/> Duurzaam <input checked="" type="checkbox"/> Ketenaanpak weerspiegelen <input checked="" type="checkbox"/> Het geheel van indicatoren dient representatief te zijn voor de voedselketen			
Opmerkingen: De analyses van dioxines en DL-PCB's worden als onafhankelijk beschouwd. Met andere woorden de som wordt gemaakt van het aantal monsters dat geanalyseerd wordt voor dioxines en het aantal monsters dat geanalyseerd wordt voor DL-PCB's.			
Toelichting bij de resultaten: /			