

Allergeen	Detectielimiet	Rapportagegrens	Bovengrens	Eenheid	Bijzonderheden
<b>ELISA test</b>					
Amandel	1.25	2.5	20	mg amandel (23% eiwit) per kg product	Onder accreditatie. Kruisreacties met abrikozenpitten, moerbeien en Prunus mahaleb
Boekweit	1.25	2.5	25	mg boekweit-eiwit per kg product	
Cashew	1.25	2.5	20	mg cashewnoot (18% eiwit) per kg product	Kruisreactie met pistache
Ei	0.25	0.5	13.5	mg heel eipoeder (productafhankelijke omrekenfactor) per kg product	Onder accreditatie.
Ei (verhit)	0.2	0.25	20	mg heel eipoeder (productafhankelijke omrekenfactor) per kg product	Kruisreactie met eieren van ganzen, kwartels en struisvogels. Geschikt voor processed eiwitten (hoog verhit).
Ei (lysozyme in kaas/ worst)	0.125	0.25	2	mg lysozyme (suballergeen ei) per kg product	Ei-lysozyme wordt bij kaas en worst gebruikt als conserveermiddel (E1105)
Ei (lysozyme in wijn, wei)	0.025	0.05	0.4	mg lysozyme (suballergeen ei) per kg product	Ei-lysozyme wordt bij wijn gebruikt als klaringsmiddel
Gluten (gliadine)	2.5	5	80	mg gluten per kg product	Onder accreditatie, gelijkwaardig aan AOAC 2012.01, op verzoek vanaf 2ppm
Gluten (gliadine) competitief voor gehydrolyseerde producten (sojasaus, mout, bier)	5	10	270	mg gluten per kg product	Speciale ELISA analyse voor gehydrolyseerde gluten (sojasaus, moutextract, bier)
Hazelnoot	1.25	2.5	20	mg hazelnoot (15% eiwit) per kg product	Onder accreditatie
Kokos	1	1	40	mg kokos (3,3% eiwit) per kg product	Lichte kruisreactiviteit met mosterd, sesam en rijst.

Allergeen	Detectielimiet	Rapportagegrens	Bovengrens	Eenheid	Bijzonderheden
Lupine	0.7	1	27	mg lupine-eiwit per kg product	Lichte kruisreactiviteit met kikkererwt, soja, hazelnoot, kurkuma en fenegriek.
Macadamianoot	1	1	25	mg macadamianoot (8% eiwit) per kg product	Kruisreacties met erwt, bonen (nier, witte), maanzaad, noten (amandel, pecan, cashew, hazelnoot, walnoot), pinda en linzen.
Melk (totaal)	1.25	2.5	67.5	mg melkeiwit (productafhankelijke omrekenfactor) per kg product	Onder accreditatie, gelijkwaardig aan AOAC 101501. Caseïne en $\beta$ -lactoglobuline in één analyse. Detecteert koe-, geit-, schaap- en buffelmelk.
Melk (totaal - lage detectie)	0.4	0.4	10	mg melkeiwit (productafhankelijke omrekenfactor) per kg product	
Melk (caseïne)	1.25	2.5	67.5	mg caseïne (suballergeen melk) per kg product	Onder accreditatie. Lagere ROQ voor ijs, chocolade, dranken, zuigelingenvoeding en wijn: 0,5-13,5 mg/kg.LOD: 0,25 mg/kg.
Melk (caseïne - lage detectie)	0.2	0.2	6	mg caseïne (suballergeen melk) per kg product	
Melk (koe) in geiten/ schapenmelk	0.1	0.1	2.5	% koecaseïne	Voor detectie van koe- en buffelmelk in producten van andere melksoorten. Fraudedetectie.
Melk ( $\beta$ -lactoglobuline) voor weiproducten	0.1	0.2	4.5	mg $\beta$ -lactoglobuline (suballergeen melk) per kg product	Onder accreditatie. $\beta$ -lactoglobuline is het belangrijkste melkeiwit in weiproducten (wei is bijproduct van kaasbereiding waarbij de caseïne-eiwitten in de kaas terecht komen).
Melk ( $\beta$ -lactoglobuline - lage detectie) voor weiproducten	0.01	0.01	0.4	mg $\beta$ -lactoglobuline (suballergeen melk) per kg product	
Melk ( $\beta$ -lactoglobuline) competitief voor gehydrolyseerde weiproducten (babyvoeding)	2.5	5	400	mg $\beta$ -lactoglobuline (suballergeen melk) per kg product	Gehydrolyseerde weiproducten (babyvoeding)

<b>Allergeen</b>	<b>Detectielimiet</b>	<b>Rapportagegrens</b>	<b>Bovengrens</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Bijzonderheden</b>
Mosterd	0.25	0.5	13.5	mg mosterdzaad (26% eiwit) per kg product	Onder accreditatie. Kruisreacties met raapzaad, bonen (nier, witte) en lijnzaad
Pinda	1.25	2.5	20	mg pinda (22,2% eiwit) per kg product	Onder accreditatie. Kruisreacties met erwten, linzen en fenegriek.
Pistache	1	1	40	mg pistachenoot (20% eiwit) per kg product	
Schaaldieren	10	20	160	mg schaaldieren (16% eiwit) per kg product	Lichte kruisreacties met mosterd, kurkuma, bonen en bepaalde weekdieren zoals mosselen. Kruisreacties met insecten.
Sesam	1.25	2.5	20	mg sesamzaad (21% eiwit) per kg product	Onder accreditatie
Soja	1.25	2.5	20	mg soja-eiwit (productafhankelijke omrekenfactor) per kg product	Onder accreditatie. Ook geschikt voor verhitte/ processed soja. Kruisreactie met enkele bonensoorten (o.a. adzukiboon, mungboon (taugé) en pronkboon).
<b>Lactose</b>					
Lactose	70	70	-	mg lactose per kg product	Ondergrens is afhankelijk van te analyseren product. Enzymatische methode kan storen bij aanwezigheid van veel andere suikers of GOS.
Lactose lage detectie o.a. voor lactosevrije melkproducten	10	10	-	mg lactose per kg product	HPLC-MS methode
<b>Sulfiet</b>					
Sulfiet	10	10	-	mg SO2 per kg product	Onder accreditatie. Totaal sulfiet uitgedrukt als SO2 (destillatie methode).
<b>PCR kwalitatief</b>					
Haver	500	500	-	DNA kopieën	
Weekdieren	0.4	0.4	-	mg weekdieren per kg product	Detecteert schelpen, slakken, inktvis (geen garnalen, kreeft en krab).
<b>PCR kwalitatief/ DNA barcoding</b>					

Allergeen	Detectielimiet	Rapportagegrens	Bovengrens	Eenheid	Bijzonderheden
Mosterd 1- specifiek	20	20	-	mg mosterd/ kg product	B. juncea, B.nigra and Sinapis alba. Methode is ontwikkeld voor tarwebloem/ gluten.
Mosterd 2- uitgebreid	20	20	-	mg Brassica/ kg product	Verschillende Brassicaceae soorten met onderscheid naar de drie mosterdspecies (B. juncea, B. nigra en Sinapis alba) en B. napus (koolzaad), B. rapa (raapzaad). Geen detectie van nauw verwante soort S. arvensis (herik). Methode is ontwikkeld voor tarwebloem/ gluten.
Mosterd 3- compleet	20	20	-	mg Brassica/ kg product	Verschillende Brassicaceae soorten met onderscheid naar de drie mosterdspecies (B. juncea, B. nigra en Sinapis alba) en nauw verwante soorten S. arvensis (herik), B. napus (koolzaad), B. rapa (raapzaad). Methode is ontwikkeld voor tarwebloem/ gluten.
<b>PCR kwantitatief</b>					
Amandel	0.4	1	40	mg amandel (21% eiwit) per kg product	
Cashew	0.4	1	40	mg cashewnoot (18% eiwit) per kg product	
Gluten	0.4	1	40	mg tarwebloem (11% eiwit) per kg product	
Hazelnoot	0.4	1	40	mg hazelnoot (15% eiwit) per kg product	
Lupine	0.4	1	40	mg lupine (42% eiwit) per kg product	
Macadamianoot	0.4	1	40	mg macadamianoot (8% eiwit) per kg product	
Mosterd	0.4	1	40	mg mosterdzaad (26% eiwit) per kg product	Naast detectie van Sinapis alba (witte mosterd), Brassica juncea (bruine of Indische mosterd) en Brassica nigra (zwarte mosterd) is er kruisreactie met nauw verwante soorten: Sinapis arvensis en Brassica carinata. Geen kruisreactie met raapzaad (Brassica napus) en koolzaad (Brassica rapa).

Allergeen	Detectielimiet	Rapportagegrens	Bovengrens	Eenheid	Bijzonderheden
Paranoot (brazil nut)	0.4	1	40	mg paranoot (14% eiwit) per kg product	
Pecannoot	0.4	1	40	mg pecannoot (9% eiwit) per kg product	
Pinda	0.4	1	40	mg pinda (26% eiwit) per kg product	
Pistache	0.4	1	40	mg pistachenoot (20% eiwit) per kg product	
Schaaldieren	0.4	1	40	mg zwarte tijgergarnaal (21% eiwit) per kg product	Detecteert ook andere garnalen en schaaldieren als krab en kreeft. Geen detectie van slak, schelpen, vis of insecten.
Selderij	0.4	1	40	mg selderijzaad (18% eiwit) per kg product	Lichte kruisreactiviteit met wortel
Sesam	0.4	1	40	mg sesamzaad (18% eiwit) per kg product	
Soja	0.4	1	40	mg sojabonen (36% eiwit) per kg product	
Vis	1	4	40	mg zalm (20% eiwit) per kg product	Detecteert ook andere vissoorten. Geen detectie van slakken, schelpen en schaaldieren. Niet geschikt voor hoog verhitte producten zoals ingeblikte vis of vissaus.
Walnoot	0.4	1	40	mg walnoot (15% eiwit) per kg product	
<b>Allergenscreening LC-MS</b>					
Alle wettelijke allergenen	-	-	-	Aan/ afwezig	Gluten (tarwe, rogge, gerst, haver, spelt), Schaaldieren, Eieren (eiwit en eigeel), Vis, Pinda, Soja, Melk (caseïne en lactoglobuline), Noten (amandelen, hazelnoten, walnoten, cashewnoten, pecannoten, paranoten, pistachenoten, macadamianoten), Selderij (blad, stengels, knol), Mosterd (bruin, wit/ geel), Sesamzaad, Lupine, Weekdieren

<b>Allergeen</b>	<b>Detectielimiet</b>	<b>Rapportagegrens</b>	<b>Bovengrens</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Bijzonderheden</b>
Extra allergenen	-	-	-	Aan/ afwezig	Boekweit, Fenegriek (in ontwikkeling), Zonnebloempitten, Pijnboompitten, Linzen, Knoflook, Wortel, Aardappel (in ontwikkeling), Tuinboon, Maanzaad (n ontwikkeling), Kastanje (in ontwikkeling)
<b>Productresidu bepaling</b>					
Spoelwater kwantitatief - stuur in: product voor reiniging + spoelwater	1	1	-	mg product/ l water	Meting (product)vervuiling water. Bepaling gehalte voorgaand product in spoelwater.
Spoelwater kwalitatief - stuur in: spoelwater	-	-	-	aan/ afwezig	Meting (product)vervuiling water. Aan/ afwezigheid conform Drinkwaterbesluit.