

Allergeen	LOD - detectielimiet	LOQ - limiet voor kwantificering	ULOQ- bovenste grens voor kwantificering	Gerapporteerd als	Bijzonderheden
ELISA test					
Amandel	1.25	2.5	20	mg amandel (23% eiwit) per kg product	Onder accreditatie. Kruisreactie met abrikozenpitten, moerbeien, Prunus soorten (o.a.mahaleb), vijgen
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 (49% eiwit) per kg product	Onder accreditatie.
Ei (lysozym) voor kaas/ worst	0.125	0.25	2	mg lysozym (suballergeen ei) per kg product	Ei-lysozym wordt bij kaas en worst gebruikt als conserveermiddel (E1105)
Ei (lysozym) voor wijn, wei	0.025	0.05	0.4	mg lysozym (suballergeen ei) per kg product	Ei-lysozym wordt bij wijn gebruikt als klaringsmiddel
Gluten (gliadine)	2.5	5	80	mg gluten per kg product	Onder accreditatie, gelijkwaardig aan AOAC 2012.01
Gluten (gliadine) competitief voor gehydrolyseerde producten (sojasaus, mout, bier)	5	10	270	mg gluten per kg product	Onder accreditatie. Speciale ELISA analyse voor gehydrolyseerde gluten (sojasaus, moutextract, bier)
Hazelnoot	1.25	2.5	20	mg hazelnoot (15% eiwit) per kg product	Onder accreditatie.
Lupine	0.7	1	27	mg lupine-eiwit per kg product	Onder accreditatie. Lichte kruisreactiviteit met kikkererwt, soja, hazelnoot, kurkuma en fenegriek.
Macadamianoot	1	1	25	mg macadamianoot (13% eiwit) per kg product	
Melk (totaal)	1.25	2.5	67.5	mg melkeiwit (productafhankelijke omrekenfactor) per kg product	Onder accreditatie, gelijkwaardig aan AOAC 101501. Caseïne en β -lactoglobuline in één analyse. Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten.

Allergeen	LOD - detectielimiet	LOQ - limiet voor kwantificering	ULOQ- bovenste grens voor kwantificering	Gerapporteerd als	Bijzonderheden
Melk (totaal - lage detectie)	0.4	0.4	10	mg melkeiwit (productafhankelijke omrekenfactor) per kg product	Op verzoek onder accreditatie. Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten.
Melk (caseïne)	1.25	2.5	67.5	mg caseïne (suballergeen melk) per kg product	Onder accreditatie. Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten.
Melk (caseïne) voor chocolade, dranken en ijs	0.25	0.5	13.5	mg caseïne (suballergeen melk) per kg product	Onder accreditatie. Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten.
Melk (caseïne) voor wijn	0.125	0.25	7.75	mg caseïne (suballergeen melk) per kg product	Onder accreditatie. Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten.
Melk (caseïne - lage detectie)	0.2	0.2	6	mg caseïne (suballergeen melk) per kg product	Op verzoek onder accreditatie. Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten en soja-eiwitisolaat.
Melk (koe) in geiten/ schapenmelk	0.125	0.125	4	% koemelk	Voor detectie van koe- en buffelmelk in producten van andere melksoorten. Fraudedetectie.
Melk (β-lactoglobuline) voor weiprodukten	0.1	0.2	4.5	mg β-lactoglobuline (suballergeen melk) per kg product	Onder accreditatie. β-lactoglobuline is het belangrijkste melkeiwit in weiprodukten (wei is bijproduct van kaasbereiding waarbij de caseïne-eiwitten in de kaas terecht komen). Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten.
Melk (β-lactoglobuline - lage detectie) voor weiprodukten	0.01	0.01	0.4	mg β-lactoglobuline (suballergeen melk) per kg product	Op verzoek onder accreditatie. Methode is ontwikkeld voor detectie van koemelk, kruisreactie met melk van andere diersoorten.
Melk (β-lactoglobuline) competitief voor gehydrolyseerde weiprodukten (babyvoeding)	2.5	5	400	mg β-lactoglobuline (suballergeen melk) per kg product	Gehydrolyseerde weiprodukten (babyvoeding). Kruisreactie met andere melkeiwitten zoals caseïne, (lacto)albumine.

Allergeen	LOD - detectielimiet	LOQ - limiet voor kwantificering	ULOQ- bovenste grens voor kwantificering	Gerapporteerd als	Bijzonderheden
Mosterd	0.25	0.5	13.5	mg mosterdzaad (31,3% eiwit) per kg product	Onder accreditatie. Kruisreacties met raapzaad, koolzaad, nierbonen, pintobonen, witte bonen, Sinapis arvensis (Herik, onkruid), Brassica carinata.
Pinda	0.37	0.75	6	mg pinda (22,2% eiwit) per kg product	Onder accreditatie. Geen kruisreacties bekend.
Pistache	1	1	40	mg pistachenoot (20% eiwit) per kg product	Kruisreacties met cashew, chia-, pompoen-, maanzaad, hazelnoot, peper, cayenne- en chilipeper.
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. Kruisreactie met enkele bonensoorten (o.a. adzukiboon, mungboon (taugé) en pronkboon), gedroogde groene erwt en pinda.
PCR kwantitatief					
Amandel	0.4	1	400	mg amandel (21% eiwit) per kg product	
Cashew	0.4	1	400	mg cashewnoot (18% eiwit) per kg product	
Gluten	0.4	1	400	mg tarwebloem (11% eiwit) per kg product	
Hazelnoot	0.4	1	400	mg hazelnoot (15% eiwit) per kg product	
Lupine	0.4	1	400	mg lupine (42% eiwit) per kg product	

Allergeen	LOD - detectielimiet	LOQ - limiet voor kwantificering	ULOQ- bovenste grens voor kwantificering	Gerapporteerd als	Bijzonderheden
Macadamianoot	0.4	1	400	mg macadamianoot (13% eiwit) per kg product	
Mosterd	0.4	1	400	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).
Paranoot (brazil nut)	0.4	1	400	mg paranoot (14% eiwit) per kg product	
Pecannoot	0.4	1	400	mg pecannoot (9% eiwit) per kg product	
Pinda	0.4	1	400	mg pinda (26% eiwit) per kg product	
Pistache	0.4	1	400	mg pistachenoot (20% eiwit) per kg product	
Schaaldieren	0.4	1	400	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. Kruisreactie met zeeoren, maar geen mossel, oester etc.
Selderij	0.4	1	400	mg selderijzaad (18% eiwit) per kg product	Lichte kruisreactiviteit met wortel
Sesam	0.4	1	400	mg sesamzaad (18% eiwit) per kg product	Kruisreactie met duivelsklauw.
Soja	0.4	0.4	400	mg soja (36% eiwit) per kg product	
Vis	1	4	400	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. Kruisreactie met eend (muskus, Australische witoog).

Allergeen	LOD - detectielimiet	LOQ - limiet voor kwantificering	ULOQ- bovenste grens voor kwantificering	Gerapporteerd als	Bijzonderheden
Walnoot	0.4	1	400	mg walnoot (15% eiwit) per kg product	
PCR kwalitatief					
Granen (tarwe, rogge, gerst) combi-test	1	1	-	mg graan per kg product	Identificeert elke soort afzonderlijk: tarwe (Triticum spp.), rogge (Secale cereale) en gerst (Hordeum vulgare).
Haver	1	1	-	mg haver per kg product	
Peulvruchten (peulvruchten, bonen, erwten) combi-test	1	1	-	mg peulvrucht per kg product	Identificeert elke soort afzonderlijk: peulvruchten (Fabaceae), bonen (Phaseolus spp. & Vigna spp.) en erwten (Pisum sativum).
Vegan (gewervelde dieren)	0.01	0.1	-	% DNA	Detecteert gewervelde dieren: rund, varken, schaap, geit, paarden, eenden, vissen, vogels, kikkers, maar geen insecten, spinachtigen, weekdieren en schaaldieren of producten geproduceerd door dieren zoals honing, melk of eieren. Niet geschikt voor zeer sterk bewerkte producten van dierlijke oorsprong zoals gelatine.
Weekdieren	0.4	0.4	-	mg weekdieren per kg product	Detecteert schelpen, slakken, inktvis (geen garnalen, kreeft en krab).
LC-MS allergenen analyse					
Allergenen wettelijk	-	-	-	Aan/ afwezig	Gluten (tarwe, rogge, gerst, haver, spelt), schaaldieren, eieren (eiwit en eigeel), vis, pinda, soja, melk (caseïne en β -lactoglobuline), noten (amandelen, hazelnoten, walnoten, cashewnoten, pecannoten, paranoten, pistachenoten, macadamianoten), selderij (blad, stengels, knol), mosterd (bruin, zwart, wit/ geel en verwante soorten zoals raap- en koolzaad, S. arvensis en B. carinata), sesamzaad, lupine, weekdieren. Sulfiet en lactose uitgezonderd (zijn geen eiwitten).

Allergeen	LOD - detectielimiet	LOQ - limiet voor kwantificering	ULOQ- bovenste grens voor kwantificering	Gerapporteerd als	Bijzonderheden
Allergenen regionaal	-	-	-	Aan/ afwezig	Boekweit, fenegriek, knoflook, zonnebloempitten, maanzaad (in ontwikkeling), linzen, erwt (in ontwikkeling), tuinboon, wortel, pijnboompitten, kastanje, kokos (in ontwikkeling), sheanoot (in voorbereiding)
Lactose					
Lactose HPAEC-PAD	2.5	5	1000	mg lactose per kg product	Onder accreditatie. Geen storing andere suikers. Officiële methode ISO 22184:2021 - IDF 244:2021
Sulfiet					
Sulfiet LC-MS lage detectie	0.5	1	75	mg SO ₂ per kg product	Onder accreditatie. Hoge zoutgehaltes verstoren.
Sulfiet standaard Destillatie	10	10	-	mg SO ₂ per kg product	Onder accreditatie. Totaal sulfiet uitgedrukt als SO ₂ (destillatie methode). Sulfide welke van nature voorkomt in producten (kool, prei, ui, knoflook, soja-eiwitten, asperges, zwarte olijven) en vluchtige voedingszuren (azijn, acetaat, propionzuur) geven vals-positieve resultaten.
Totaal eiwit					
Productresidu					
Frituurolie kwantitatief - stuur in: gebruikte frituurolie	-	-	-	mg product/ l olie	Berekening concentratie achtergebleven product in olie (bijv. na filteren, bezinken) op basis van deeltjesanalyses.
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.
Microscopische screening					
Allergenen in plantaardige producten	-	-	-		Identificatie en telling van productvreemde zaden, peulvruchten of granen in plantaardige producten.
DNA barcoding (in tarweproducten)					

Allergeen	LOD - detectielimiet	LOQ - limiet voor kwantificering	ULOQ- bovenste grens voor kwantificering	Gerapporteerd als	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.