

Projekt 2011-20-64-00317 Sulfit i udvalgte fødevarer

Udført af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Rapport udarbejdet af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Projektledelse ved Mette Christiansen, Kemi og Fødevarekvalitet, Fødevarestyrelsen

Konklusion

Fødevarestyrelsen gennemførte i 2015 delprojekt 2011-20-64-00317 "Sulfit i udvalgte fødevarer". Projektet var en del af projekt 2011-20-64-00316 "Overvågning af tilsætningsstoffer i 2015".

Der blev udtaget 111 prøver, 29 prøver blev opdelt i delprøver. I alt blev 169 prøver og delprøver analyseret. 11 prøver (10%) var økologiske. 11 prøver (10 %) var produceret i Danmark, 32 prøver (29%) i andre EU-lande, 1 prøve (1%) kom fra samhandelslande og 67 prøver (60%) var produceret udenfor EU.

Der blev konstateret 7 fejl i 6 prøver (5 %): 3 tilfælde af ulovlig anvendelse af sulfit, 1 overskridelse af grænseværdi og 3 deklarationsfejl.

I perioden 2004-2014 har Fødevarestyrelsen gennemført tilsvarende projekter. Fejlprocenten var 6-10 % i perioden 2004-2006, dette steg til 14-15 % i 2007-2008, hvorefter det faldt til 1-6 % i 2009-2012. I 2013 og 2014 var fejlprocenten steget til 10-11 %, dette tal er faldet til 5 % i 2015.

Resultater

Prøve-ID	Handelsnavn	Oprindelsesland	Delprøve	Økologisk	Fejl			Indhold af svovldioxid (mg/kg)
					Deklarationsfejlf	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	
EU-liste 4.1.1 Hele friske frugter og grøntsager								
15077953	Blå vindruer	Sydafrikanske Republik		-				<5
15077954	Grønne druer i mix med røde	Indien		-				<5
15077955	Blå druer i et mix med grønne	Indien		-				<5
15077956	Grønne vindruer	Indien		-				<5
15077972	Kernefri blå druer	Sydafrikanske Republik		-				<5
15077973	Savannah kernefri grønne vindruer	Sydafrikanske Republik		-				<5
15077980	Blå vindruer	Chile		-				<5
15077981	Grønne vindruer	Chile		-				<5
15077982	Røde vindruer	Sydafrikanske Republik		-				<5
15081000	Blå vindruer - Gioia	Chile		-				<5
15083102	Blå vindruer	Sydafrikanske Republik		-				<5
15083104	Grøn vindruer	Indien		-				<5
15083118	Grøn drue stenfri	Indien		-				<5
15083119	Rød drue. stenfri	Sydafrikanske Republik		-				<5
15083144	Røde vindruer	Tyskland		-				<5
15083145	Grønne stenfri druer	Tyskland		-				<5
15100758	Moyoa stenfrie druer Blå	Spanien		-				<5
15100761	Moyoa stenfrie druer Grønne	Spanien		-				<5
15100792	Grønne vindruer	Tyskland		-				<5
15100793	Blå vindruer	Tyskland		-				<5
15112946	Vindruer	Italien		-				<5
15112960	Vindruer , grøn	Spanien		-				<5
15112961	Vindruer, grøn	Spanien		-				<5
EU-liste 4.2.1 tørrede frugter og grøntsager								
15076725	Tørret mango	Thailand		-				200
15076728	Konservert tamarinde	Thailand		-				1260
15078653	Tørret ananas i tern	Thailand		-				52
15078656	Papaya tern	Thailand		-				68
15078657	Cantaloupemelon i tern	Thailand		-				30
15078677	Tørret tranebær	Canada		-				<5
15078682	Rosin Jumbo	Chile		-				<5
15079358	Rosin	Tyrkiet		-				<5
15079363	Tørrede abrikostern	Tyrkiet		-				530
15080999	Tørret figner	Tyrkiet		-				<5
15083146	Alesto Cranberries	Tyskland		-				<5
15083147	Alesto Fine Svesker u/ sten	Tyskland		-				<5
15088407	Ananas i tern	Thailand		-				12,2
15091028	Banan Chips	Philippinerne		-				<5
15091031	Cured Prunes	Kina		-				<5
15091032	Dried Mangoes	Philippinerne		-				200
15091033	Mayom With Sugar & Chilli	Thailand		-				<5 ¹
15100771	Tranebær Snack	Canada		Økologisk				<5
15100772	Popcorn majs	Ungarn		Økologisk				<5
15100773	Svesker uden sten	Frankrig		Økologisk				<5

Prøve-ID	Handelsnavn	Oprindelsesland	Delprøve	Økologisk	Fejl			Indhold af svovdioxid (mg/kg)
					Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	
15100774	Dadler Stenfri	Tunesien		Økologisk				<5
15100777	Bananchips	Samhandelslande		Økologisk				<5
15100794	Tørrede natural æble chips	Tyskland		-				<5
15100796	Tørrede figner	Tyrkiet		-				<5
15100798	Pomeranskal	Italien		-				<5
15101447	Ingefær m/lidt sukker	Thailand		-				<5
15112218	Råmsløg, tørret og snittet	Tyskland		-				149
15112219	Løg, tørret og knust	Danmark		-				30
15112786	Abrikoser lyse	Tyrkiet		-				1100
15113255	Greens abrikoser i tern	Tyrkiet		-				630
15114813	Hazal tørrede figner	Tyrkiet		-				<5

EU-liste 4.2.2 Frugt og grøntsager i eddike, olie eller saltlage

15073223	Green olives w ith Lemon	Grækenland		-				
15073223-01			grøntsag					<5
15073223-02			lage					<5
15073224	Black olives Kalamon	Grækenland		-				
15073224-01			grøntsag					<5
15073224-02			lage					<5
15073225	Citron confit	Frankrig		Økologisk				
15073225-01			frugt					<5
15073225-02			lage					<5
15073226	Artiskok	Frankrig		-				
15073226-01			grøntsag					<5
15073226-02			lage					<5
15073227	Marinerede Hvidløg	Frankrig		-				
15073227-01			grøntsag					<5
15073227-02			lage					<5
15073228	Borettane løg	Frankrig		Økologisk				
15073228-01			grøntsag					<5 ¹
15073228-02			lage					<5 ¹
15076726	Preserve mamarid TL 1470	Thailand	-	-				<5
15078443	Hvidløg i Chili	Danmark		-				
15078443-01			grøntsag					<5
15078443-02			lage					<5
15078474	Hvidløg Spansk	Danmark		-				
15078474-01			grøntsag					<5
15078474-02			lage					<5
15078487	Hvidløg Provence	Danmark		-				
15078487-01			grøntsag					<5
15078487-02			lage					<5
15078495	Hvidløgsfed Dild marineret	Danmark		-				
15078495-01			grøntsag					<5
15078495-02			lage					<5

Prøve-ID	Handelsnavn	Oprindelsesland	Delprøve	Økologisk	Fejl			Indhold af svovldioxid (mg/kg)
					Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	
15100774	Dadler Stenfri	Tunesien		Økologisk				<5
15100777	Bananchips	Samhandelslande		Økologisk				<5
15100794	Tørrede natural æble chips	Tyskland		-				<5
15100796	Tørrede figner	Tyrkiet		-				<5
15100798	Pomeranskal	Italien		-				<5
15078508	Hvidløgsfed Natural	Danmark		-				
15078508-01			grøntsag					<5
15078508-02			lage					<5
15080986	Hvidløg i eddike	Danmark		-				
15080986-01			grøntsag					<5
15080986-02			lage					<5
15080992	Hvidløg i provence krydderolie	Danmark		-				
15080992-01			grøntsag					<5
15080992-02			lage					<5
15083055	Boresa Hvidløg Natur	Tyskland		-				
15083055-01			grøntsag					<5
15083055-02			lage					<5
15083056	Syltede Perleløg Freshona	Tyskland		-	2			
15083056-01			grøntsag					60
15083056-02			lage					64
15100766	Mixed Pickles	Tyskland		Økologisk				
15100766-01			grøntsag					<5
15100766-02			lage					<5
15100770	Økologiske Perle løg	England		Økologisk				
15100770-01			grøntsag					<5
15100770-02			lage					<5
15101147	Bambusskud	Thailand		-				
15101147-01			grøntsag					16,6
15101147-02			lage					15,8
15101440	Syltede ingefær	Thailand		-				
15101440-01			grøntsag					<5
15101440-02			lage					<5
15101441	Syltede hvidløg	Thailand		-				
15101441-01			grøntsag					17,5
15101441-02			lage					13,2
15114807	Esalat peeled hvidløg	Iran		-				
15114807-01			grøntsag					8,6
15114807-02			lage					<5

Prøve-ID	Handelsnavn	Oprindelsesland	Delprøve	Økologisk	Fejl			Indhold af svovldioxid (mg/kg)
					Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	
EU-liste 4.2.3 Frugt og grøntsager på dåse eller i glas								
15073213	Halve pærer i lage	Kina		-				
15073213-01			frugt					<5
15073213-02			lage					<5
15080997	Kokosmælk	Thailand	-	-				<5
15091029	Lychee in syrup	Kina		-				
15091029-01			frugt					<5
15091029-02			lage					<5
15100764	Aspargessnitter med hoveder	Kina		-				
15100764-01			grøntsag					<5
15100764-02			lage					<5
15100765	Artiskokhjerter	Spanien		-				
15100765-01			grøntsag					<5
15100765-02			lage					<5
15112780	Hele røde kirsebær, syltet	Nederlandene	-	-				<5
15113252	Greens kikærter	Italien		-				
15113252-01			grøntsag					<5
15113252-02			lage					<5
15113253	Greens artiskokhjerter kvarte	Spanien		-				
15113253-01			grøntsag					<5
15113253-02			lage					<5
15113286	Palmefrø i sukkerlage	Thailand		-				
15113286-01			grøntsag					53
15113286-02			lage					48
15113287	Bambusskud i vand	Thailand		-				
15113287-01			grøntsag					<5
15113287-02			lage					<5
EU-liste 4.2.4.1 Tilberedninger af frugt og grøntsager, undtagen kompot								
15080993	Kokosmælk	Thailand		-				<5
15080994	Kokosmælk	Thailand		-				<5 ¹
15080995	Kokosmælk	Thailand		-				<5
15080998	Kokosmælk	Malaysia		-				<5
15091030	Coconut Cream	Thailand		-				<5
15100775	Coconut Milk	Sri Lanka		Økologisk				<5
15101442	Savoy Coconut Cream	Thailand		-				6,4
15113288	Coconut extract	Thailand		-				<5
15113289	Jefi kokosmælk	Malaysia		-				<5
15113980	Kokosmælk	Thailand		-				<5

Prøve-ID	Handelsnavn	Oprindelsesland	Delprøve	Økologisk	Fejl			Indhold af svovldioxid (mg/kg)
					Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	
EU-liste 5.2 Andre konfekturprodukter, herunder mikropastiller til at give frisk ånde								
15088406	Papaya i tern	Thailand		-				5,5
15088408	Banan chips søde	Philippinerne		-				<5 ¹
15112025	Bananchips, (kandiseret)	Philippinerne		-				<5
15112026	Papaya, tørret og kandiseret	Thailand		-				9,8
15112027	Ananas, tørret og kandiseret	Thailand		-				<5
15112785	Sukat skåret, grønne, syltede	Nederlandene		-				<5
15113254	Greens kandiseret ingefær	Kina		-				27
15113256	Straw berry (jordbær)	Thailand		-				28
15113257	Greens papaya tørret i skiver	Thailand		-				100
EU-liste 6.7 Forkogte eller forarbejdede cerealer								
15101459	Riskiks med Soja	Kina		-				5,2
EU-liste 7.2 Finere bagværk								
15073214	Barry Bar	Danmark						<5
15101460	Kiksmix	Kina		-				<5
EU-liste 12.2.1 Urter og krydderier								
15112216	Persille, tørret	Danmark		-				21,4
EU-liste 15.2 Forarbejdede nødder								
15100797	Brændte mandler	Tyskland		-				<5
EU-liste 16 Desserten, undtagen produkter, der er omfattet af kategori 1, 3 og 4.								
15078575	Abrikosgrød	Danmark		-				64
	Svovldioxid er deklareret, men ikke påvist. Indholdet kan dog være nedbrudt fra produktionsdato til modtagelse på laboratoriet.							
	² Allergen mærkning mangler							