

Projekt 2011-20-64-00322

Konserveringsstoffer og sødestoffer i fiskerivarer

Udført af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Rapport udarbejdet af Marianne Jakobsen, Fødevarestyrelsen

Projektledeelse ved Mette Christiansen, Kemi og Fødevarekvalitet, Fødevarestyrelsen

Konklusion

Fødevarestyrelsen gennemførte i 2014 delprojekt 2011-20-64-00322 "Konserveringsstoffer og sødestoffer i fiskevarer". Projektet var en del af projekt 2011-20-64-00316 "Overvågning af tilsætningsstoffer i 2014".

Tidligere projekter har vist overskridelse af grænseværdien for sødestoffer og sorbin- og benzoesyre samt deklarationsfejl. Der er derfor behov for at fortsætte overvågningen og kontrollen af produkter som fiskepålægsvarer, især marinerede sild, fiskepostej, pateer og lign. Sødestoffer må anvendes til marinader og sursøde produkter.

Der blev udtaget 68 prøver, 37 prøver blev opdelt i delprøver, i alt blev 142 prøver og delprøver analyseret. Ingen prøver var økologiske. 31 prøver (46%) var produceret i Danmark, 24 prøver (35%) var produceret i andre EU-lande og 13 prøver (19%) var produceret udenfor EU.

Der blev konstateret 25 fejl i 23 prøver: 8 overskridelser af grænseværdi (hhv. benzoesyre, sum af sorbin- og benzoesyre, svovldioxid og Sunset Yellow FCF), 2 deklarationsfejl, 14 prøver manglede deklaration på dansk eller et tilsvarende sprog. Der blev konstateret fejl i 23 ud af 68 prøver, svarende til 34%.

Tilsvarende projekter har været udført i perioden 2007-2012. Disse viste en fejlprocent på 26-34 % i 2007, 2008 og 2012 og 13% i 2010 mod 34% i 2014.

Resultater

Prøve-ID	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelsesland	Fejltyper				Konserveringsstoffer (mg/kg)				Antioxidant (mg/kg)	Farvestoffer (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)				Andre (mg/kg)
				Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Manglende dansk deklaration	Sorbinsyre	Benzoesyre	Natriumnitrat	Natriumnitrit	Svovldioxid	Vandopløselige syntetiske farvestoffer *	Carmin	Acesulfamkallium	Aspartam	Saccharin	Cyclaminsyre
EU-liste 9.1 "Uforarbejdede fisk og fiskevarer"																		
14011375	Løse rogn	-	Danmark					<5	<5	-	-	-	IP	<2	-	-	-	-
14011381	Rognsække	-	Danmark					<5	<5	-	-	-	-	<2	-	-	-	-
EU-liste 9.2 "Forarbejdede fisk og fiskevarer, herunder bløddyr og krebsdyr"																		
14006495	Petri Røget sildefileter i tomatsovs	-	Tyskland					<5	15 ¹	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5
14006496	Røget sildefilet i krydderlage	Hovedprøve	Tyskland															
14006496-01		Fisk		<5	6,2 ¹	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
14006496-02		Lage		<5	<5	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
14006497	Petri sildefileter i tomatsovs m. skinketern	-	Tyskland					<5	16 ¹	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14006498	Petri Sildefileter i tomatsovs og mozzarellasauce	-	Tyskland					<5	16 ¹	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14010024	Filets de Saumon i sennep	-	Danmark					<5	14 ¹	-	-	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5
14010057	Filets de Saumon i olivenolie	Hovedprøve	Danmark															
14010057-01		Fisk		<5	<5	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010057-02		Lage		<5	<5	-	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5		
14010058	Filets de Saumon natural	Hovedprøve	Danmark															
14010058-01		Fisk		<5	9,1 ¹	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010058-02		Lage		<5	9,2 ¹	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010307	Torskerogn	-	Danmark					<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14010314	Neptun kryddersild	Hovedprøve	Sverige															
14010314-01		Fisk		<5	1260	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010314-02		Lage		<5	860	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010315	Brotsjø Benfri sild	Hovedprøve	Letland															
14010315-01		Fisk		<5	760	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010315-02		Lage		<5	700	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010317	Ansjoser	Hovedprøve	Letland															
14010317-01		Fisk		<5	610	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010317-02		Lage		<5	590	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010318	Fiskemandens Sennepsild	-	Danmark					307	<5	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14010319	Små marinerede bidder	Hovedprøve	Sverige															
14010319-01		Fisk		274	1210	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010319-02		Lage		88	390	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
14010320	Bidder i karry	-	Sverige					600	1040	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14010321	Krebshaler	Hovedprøve	Danmark															
14010321-01		Skaldyr		520	680	-	-	-	<5	-	-	<5	<5	40	<5	<5		
14010321-02		Lage		410	440	-	-	-	<5	-	-	<5	<5	19	<5	<5		

Prøve-ID	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelsesland	Fejltyper				Konserveringsstoffer (mg/kg)				Antioxidant (mg/kg)	Farvestoffer (mg/kg)		Intense sødestoffer (mg/kg)				Andre (mg/kg)	
				Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Manglende dansk deklaration	Sorbinsyre	Benzoesyre	Natriumnitrat	Natriumnitrit	Svovldioxid	Vandopløselige syntetiske farvestoffer *	Carmin	Acesulfamkalium	Aspartam	Saccharin	Cyclaminsyre	Coffein	
14010321	Krebshaler	Hovedprøve	Danmark																	
14010321-01		Skaldyr							520	680	-	-	<5	-	-	<5	<5	40	<5	<5
14010321-02		Lage								410	440	-	-	<5	-	-	<5	<5	19	<5
14010322	Rejer i lage	Hovedprøve	Danmark																	
14010322-01		Skaldyr							520	1370	-	-	<5	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14010322-02		Lage								440	1010	-	-	<5	-	-	<5	<5	<5	<5
14010419	Surimi	Hovedprøve	Danmark																	
14010419-01		Fisk							<5	800	-	-	-	IP	-	<5	<5	<5	<5	<5
14010419-02		Lage								<5	750	-	-	-	IP	-	<5	<5	<5	<5
14010453	Seafood cocktail	Hovedprøve	Danmark																	
14010453-01		Fisk							700	910	-	-	-	IP	<2	<5	<5	<5	<5	<5
14010453-02		Lage								560	580	-	-	-	IP	<2	<5	<5	<5	<5
14010454	Store koldvandsrejer	Hovedprøve	Danmark																	
14010454-01		Skaldyr							360	560	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-
14010454-02		Lage								360	500	-	-	<5	-	-	-	-	-	-
14010455	Mari Caldi Cocktail(Rejer i lage)	Hovedprøve	Danmark																	
14010455-01		Skaldyr							500	630	-	-	<5	IP	IP	-	-	-	-	-
14010455-02		Lage								500	590	-	-	<5	IP	IP	-	-	-	-
14011076	Kryddersild	Hovedprøve	Danmark																	
14011076-01		Fisk							760	1660	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011076-02		Lage								380	860	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5
14011078	Marinerede sild	Hovedprøve	Danmark																	
14011078-01		Fisk							<5	<5	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011078-02		Lage								<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011079	Karrysild i snitter	-	Danmark					360	340	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14011080	Stegte sild	Hovedprøve	Danmark																	
14011080-01		Fisk							1130	1260	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011080-02		Lage								400	360	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011361	Chipirones Salsa Americana	Hovedprøve	Spanien																	
14011361-01		Skaldyr							<5	8,6 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14011361-02		Lage								<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14011369	Les Celebres `D`Henri IV	Hovedprøve	Portugal																	
14011369-01		Fisk							<5	<5	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011369-02		Lage								<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011374	Les Celebres D`Henri iv	Hovedprøve	Portugal																	
14011374-01		Fisk							<5	<5	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14011374-02		Lage								<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14013752	Filetes Anchoa - (Ansjoser i olivenolie)	Hovedprøve	Spanien																	
14013752-01		Fisk							<5	12 ¹	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14013752-02		Lage								<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5

Prøve-ID	Handelsnavn	Delprøve	Oprindelsesland	Fejltyper				Konserveringsstoffer (mg/kg)				Antioxidant (mg/kg)	Farvestoffer (mg/kg)		Intense sødestoffer (mg/kg)			Andre (mg/kg)	
				Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Manglende dansk deklaration	Sorbinsyre	Benzoesyre	Natriumnitrat	Natriumnitrit	Svovldioxid	Vandopløselige syntetiske farvestoffer *	Carmin	Acesulfam-kalium	Aspartam	Saccharin	Cyclaminsyre	Coffein
14013753	Sardinillas (Olmeda)	Hovedprøve	Spanien																
14013753-01		Fisk						<5	<5	-	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14013753-02		Lage							<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14014498	Sild i olie, sledzie	Hovedprøve	Polen																
14014498-01		Fisk						<5	1330	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14014498-02		Lage							<5	390	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5
14014508	Sild i craimefrache	-	Polen					470	560	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14014511	Brisling i tomatsauce	-	Polen					<5	16 ¹	-	-	-	IP	-	<5	<5	<5	<5	
14014512	Brisling i tomatsauce	-	Polen					<5	16 ¹	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14014650	Tørret fisk	-	Thailand					<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14014651	Tørret ansjos	-	Thailand					<5	<5	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	
14014652	Krabbekød på dåse, Ambition	Hovedprøve	Indonesien																
14014652-01		Skaldyr						<5	<5	-	-	62	-	-	-	-	-	-	
14014652-02		Lage							<5	<5	-	-	17,4	-	-	-	-	-	
14015500	Morgenmad fisk	-	Bulgarien					15 ¹	21 ¹	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14015501	Røgaromatiseret sildefileter i olie	Hovedprøve	Litauen																
14015501-01		Fisk						288	920	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14015501-02		Lage						116	340	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14015502	Røgaromatiseret sild, Pink	Hovedprøve	Litauen																
14015502-01		Fisk						331	1040	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14015502-02		Lage						169	500	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14016312	Pickled gouramy fish	-	Thailand					<5	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14016313	Sardiner med skind og benfri	Hovedprøve	Marokko																
14016313-01		Fisk						<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14016313-02		Lage							<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	
14016314	Sardiner i solsikkeolie	Hovedprøve	Marokko																
14016314-01		Fisk						<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	<5	
14016314-02		Lage							<5	<5	-	-	-	-	<5	<5	<5	<5	
14039609	Louisiana - Flusskrebse	Hovedprøve	Spanien																
14039609-01		Skaldyr						<5	<5	-	-	<5	-	-	-	-	-	-	
14039609-02		Lage							<5	<5	-	-	<5	-	-	-	-	-	
14039610	Røget Lakse-roulade m/ ananas og tranebær	-	Danmark					<5	9,8 ¹	<5	<3	<5 ³	-	-	-	-	-	-	
14039611	Chuka Ika Sansai	-	Taiwan	4				<5	<5	-	-	<5	IP	25	-	-	-	-	
14039612	Rejer i Hvidløgslage	Hovedprøve	Danmark																
14039612-01		Skaldyr						1310	390	-	-	<5	-	-	<5	<5	28	<5	
14039612-02		Lage						520	125	-	-	<6	-	-	<5	<5	<5	<5	
14039613	Håndpillede rejer	Hovedprøve	Danmark																
14039613-01		Skaldyr						1070	1520	-	-	<5	-	-	<5	<5	<5	<5	
14039613-02		Lage						820	1030	-	-	<5	-	-	<5	<5	<5	<5	

