



PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Overvågning og kontrol af tilsætningsstoffer i fødevarer 2020

J. nr.: 2019-29-61-00075

BAGGRUND OG FORMÅL

Projektets formål er at kontrollere og overvåge indhold af tilsætningsstoffer i fødevarer på det danske marked. Prøverne er udtaget af Fødevarestyrelsens fødevareenheder og analyseret på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. Derudover kan Fødevareenheder udtage prøver på baggrund af mistanke, disse prøver indgår i projektet.

Anvendelse af tilsætningsstoffer skal ske i overensstemmelse med forordning 1333/2008 om fødevaretilsætningsstoffer og for nitrit til kødprodukter i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1247/2018 om tilsætninger mv. til fødevarer. Tilsætningsstoffer anvendes med forskellige teknologiske formål. Det kan være som konserveringsmiddel, sødestof, farvestof, antioxidant og mange andre teknologiske formål. Tilsætningsstoffer skal fremgå af ingredienslisten på færdigpakkede fødevarer.

Regler

- Forordning 1333/2008 om fødevaretilsætningsstoffer
- EU-database for fødevaretilsætningsstoffer
- Bekendtgørelse nr 1247/2008 om tilsætning til fødevarer m.v.
Forordning 1169/2011 om fødevareinformation til forbrugerne

METODE OG RESULTATER

Analysemetode

Analyserne, på nær Carmin, er udført ved akkrediterede metoder. Kvalitetssikring ved ikke akkrediterede analyser udføres på samme måde som ved de akkrediterede analyser. Analysen for C-vitamin er udført ved et eksternt laboratorium.

Prøver

Projektet var opdelt i 6 del-projekter:

- 3767 Specialfødevarer fra 3. lande og spotvarer
- 3773 Sulfit i udvalgte fødevarer
- 3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter
- 3775 Mayonnaisesalater, dressinger, saucer m.m.
- 3779 Slik, pastiller og drops
- 5218 Tunprøver og andre fiskearter

Nogle projekter gennemføres ikke hvert år, men undtagelse af projekt 3773 Sulfit i udvalgte fødevarer og projekt 3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter.



Danmark har en særregel med lavere grænseværdier for nitrit i kødprodukter end resten af EU. Den seneste tilladelse til de danske særregler blev forlænget 8. maj 2018 og skal genforhandles hvert 3. år. Derfor er det vigtigt kontinuerligt at overvåge indholdet af nitrit i kødprodukter på det danske marked.

Sulfit i udvalgte fødevarer analyseres hvert år. Der er fastsat grænseværdier for tilladte indhold i en række fødevarer. Derudover er sulfit et allergent stof og skal derfor allergenmærkes.

I 2020 blev der udtaget i alt 480 prøver til analyse for tilsætningsstoffer i fødevarer.

Projekt	Antal prøver
3767 Specialfødevarer og spotvarer	131
3773 Sulfit i udvalgte fødevarer	78
3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter	101
3775 Mayonnaisesalater, dressinger, saucer m.m.	51
3779 Slik, pastiller og drops	102
5218 Tunprøver og andre fiskearter	17
Total antal prøver udtaget	480

Tabel 1 Fordeling af prøver

Af nedenstående tabel fremgår fordelingen af prøverne på oprindelse.

	Antal prøver	Andel i %
Danmark	110	23 %
EU	158	33 %
3. lande	210	44%
EU/Ikke EU	1	0,2 %
Total	480	

Tabel 2 Oprindelse af prøver

23% af prøverne er produceret i Danmark, 33% i andre EU-lande, 44% i lande uden for EU, og 0,2% (1 prøver) manglede angivelse af oprindelse.

Resultater

Fordeling af fejl i forhold til projekter fremgår af nedenstående tabel.

Projekt	Antal prøver	Antal prøver med fejl	Prøver med fejl i %
3767 Specialfødevarer og spotvarer	131	34	26
3773 Sulfit i udvalgte fødevarer	78	10	13
3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter	101	7	7
3775 Mayonnaisesalater, dressinger, saucer m.m.	51	3	6
3779 Slik, pastiller og drops	102	13	13
5218 Tunprøver og andre fiskearter	17	0	0
Total antal prøver udtaget	480	67	14

Tabel 3 Fejlprocent i forhold til projekt



Projekterne har tidligere var gennemført i perioden 2010-2019, og nedenstående tabel viser fejlprocenten fra tidligere år.

Projekt	Prøver med fejl i %	
	2020	Tidligere år
3767 Specialfødevarer og spotvarer	26	8-36 %
3773 Sulfit i udvalgte fødevarer	13	1-18 %
3774 Nitrit og nitrat i kødprodukter	7	2-18 %
3775 Mayonnaisesalater, dressinger, saucer m.m.	6	3-20 %
3779 Slik, pastiller og drops	13	4-19 %
5218 Tunprøver og andre fiskearter	0	1-29 %

Tabel 4 Fejlprocent i forhold til tidligere projekter

Projekt 3767 har den højeste fejlprocent, efterfulgt af projekterne 3779 og 3773.

Fejlene kan opdeles i deklarationsfejl, ulovlig anvendelse, overskridelse af grænseværdi samt manglende mærkning i forhold til allergen (sulfit) og azo-farvestoffer¹.

Typer af fejl i forhold til projekt fremgår af nedenstående tabel. Der kan indgå én eller flere fejl i en prøve.

Projekt	Antal prøver	Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Specifik mærkning mangler
3767	131	35	2	7	20
3773	78	9	3	0	8
3774	101	6	0	3	0
3775	51	1	2	0	0
3779	104	13	4	0	3
5218	17	0	0	0	0
Ialt	480	64	11	10	31

Tabel 5 Typer af fejl

¹ Ifølge tilsætningsstofsforordningen nr. 1333/2008 er der ekstra krav til mærkning af 5 azofarvestoffer og 1 ikke-azofarvestoffer: Tartrazin, Sunset Yellow FCF, Azorubin, Ponceau 4R, Allura Red AC og Quinolingult (ikke-azofarvestof). Fødevarer, der indeholder farvestofferne, skal mærkes med teksten: "Kan have negativ indvirkning på børns aktivitet og koncentrationsevne".



Fordeling af fejl i forhold til indplacering i fødevarer kategorier i EU-listen fremgår af nedenstående tabel.

EU-liste fødevarer kategori	Antal prøver	Antal prøver med fejl	Antal prøver med fejl (%)	Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Specifik mærkning mangler	Total antal fejl
3	1	0	-	-	-	-	-	-
4.1.1	12	0	-	-	-	-	-	-
4.2.1	28	5	18	4	2	0	5	11
4.2.2	40	7	18	6	0	0	2	8
4.2.3	19	2	11	0	0	2	0	2
4.2.4.1	7	1	14	0	1	0	0	1
4.2.5.2	1	1	100	0	0	0	1	1
5.2	123	15	12	15	5	1	4	25
5.3	6	2	33	3	0	0	2	5
5.4	2	1	50	0	0	0	1	1
7.2	16	4	25	5	0	1	2	8
8.3.1	44	0	-	-	-	-	-	-
8.3.2	56	8	14	6	0	3	0	9
8.3.4.2	1	0	-	-	-	-	-	-
9.1.1	9	0	-	-	-	-	-	-
9.2	8	0	-	-	-	-	-	-
12.2.2	8	1	13	1	0	0	1	2
12.5	1	0	-	-	-	-	-	-
12.6	65	7	11	5	2	1	2	10
12.9	2	0	-	-	-	-	-	-
14.1.2	2	0	-	-	-	-	-	-
14.1.4	14	4	29	3	1	0	3	8
14.1.5.2	1	0	-	-	-	-	-	-
15.2	1	0	-	-	-	-	-	-
16	12	9	75	15	0	2	8	25
Sammensat produkt	1	1	100	2	0	0	0	2
Total	480	67	14	64	11	10	31	116

Tabel 6 Typer af fejl i forhold til indplacering

14% af de analyserede prøver indeholdt en eller flere fejl. Deklarationsfejl er den hyppigste fejltyp, dernæst manglede specifik mærkning (allergen/azofarvestof/coffein). Der blev konstateret 11 tilfælde, hvor grænseværdien blev overskredet, og 11 tilfælde af ulovlig anvendelse.



Fordeling af fejl i forhold til oprindelsesland

Oprindelse	Antal prøver	Antal prøver med fejl	Antal prøver med fejl (%)	Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Special mærkning mangler
Danmark	110	10	9	8	1	3	0
EU	158	7	4	6	1	0	1
EU & ikke-EU	1	0	0	-	-	-	-
3. lande	210	49	23	48	9	7	30
Ikke oplyst	1	1	100	2	0	0	0
Total	480	67	14	64	11	10	31

Tabel 7 Typer af fejl i forhold til oprindelsesland

Der blev konstateret flest fejl i prøver med oprindelse udenfor EU (3. lande), 23% af prøverne med oprindelse udenfor EU indeholdt 1 eller flere fejl. 4% af prøverne med oprindelse i EU og 9% af danskproducerede prøver indeholdt fejl.



EU-liste fødevarer-kategori	Antal prøver	Prøver med fejl		Deklarationsfejl											Overskridelse af grænseværdi						Ulovlig anvendelse						Specialmærkning mangler								
		Antal	%	Fejl i dansk deklaration	Benzoesyre	Sorbinsyre	Natriumnitrit	Sulfit	Allura Red AC	Amaranth	Azorubin	Brilliant Blue FCF	Indigotin	Quinolingult	Sunset Yellow FCF	Tartrazin	Carmin	Benzoesyre	Sorbinsyre	Sum benzoesyre og sorbinsyre	Sulfit	Allura Red AC	Sunset Yellow FCF	Sum af farvestoffer	Sorbinsyre	Natriumnitrat	Allura Red AC	Amaranth	Erythrosin	Ponceau 4R	Sunset Yellow FCF	Allergenmærkning sulfit	Farvestof bemærkning	Sødestof, Aspartam	
4.2.1	28	5	18					4											2																
4.2.2	40	7	18	2	1	1		2																								1		1	
4.2.3	19	2	11																						2										
4.2.4.1	7	1	14														1																		
4.2.5.2	1	1	100																																
5.2	123	15	12	3		1		1	3		1	4			1	1				1	1	1	2					1				2	2		
5.3	6	2	33										1		1																	1	1		
5.4	2	1	50																														1		
7.2	16	4	25								1	2			1	1												1			1	1			
8.3.2	57	8	14	1			5																	3											
12.2.2	8	1	13	1																													1		
12.6	65	7	11		2	1								1	1																1		2		
14.1.4	14	4	29	1									1		1																		3		
16	12	9	75	1					2	1	3	2	1		3	2																	8		
S	1	1	100		1	1																													
Total	480	68	14	11	5	4	5	7	5	1	5	8	2	1	4	7	2	1	2	1	3	1	1	2	1	3	2	1	1	1	1	10	19	2	

Tabel 8 Typer af fejl i forhold til analyseparameter

De hyppigste fejl ses i deklaration af farvestoffer og farvestofmærkning (azo-mærkning).



KONKLUSION OG VURDERING

Sulfit

Sulfit i udvalgte fødevarer (projekt 3773) analyseres hvert år. Der er fastsat grænseværdier for tilladte indhold i en række fødevarer. Derudover er sulfit et allergent stof og skal derfor allergenmærkes. Fejlprocenten for analyse af sulfit viser overtrædelser i 13 % af prøverne. Dette er stigning i forhold til tidligere år. Sulfit vil derfor fortsat indgå i den årlige kontrol.

Tredje-lande

23% af prøverne med oprindelse udenfor EU indeholdt en eller flere fejl, 4% af prøverne med oprindelse i EU og 9% af danskproducerede prøver indeholdt fejl.

Overordnet vurdering

I 2020 blev der konstateret én eller flere fejl i 14% af de analyserede prøver. De fleste fejl omhandlede fejl i deklaration af farvestoffer og farvestofmærkning (azo-farvestoffer). Der var 11 tilfælde, hvor grænseværdien blev overskredet, og 10 tilfælde af ulovlig anvendelse.

Resultaterne viser, at der fortsat er behov for at kontrollere fødevarer i forhold til anvendelse af tilsætningsstoffer i fødevarer på det danske marked.

Projektleder: Mette Christiansen mech@fvst.dk og Annette Grossmann ang@fvst.dk

Kontaktperson: Mette Christiansen mech@fvst.dk og Annette Grossmann ang@fvst.dk

Dato: 4. juli 2022



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Del-prøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservationsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)			Andet
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Special mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid	Acetulfamkalium	Aspartam	Saccharin	Coffein (mg/kg)
20043169	3773	Ananas		TH	-						-	-	15	-	-	-	-
20043656	3773	Champignon		TH	-				*	* Allergenmærkning for sulfit mangler	-	-	830	-	-	-	-
20043657	3773	Shiitake		CN	-				*	* Allergenmærkning for sulfit mangler. ** Analyseresultatet er niveaugivende, da prøven ikke var fuldstændig homogen efter prøveforbehandlingen, alle analysebestemmelser viser dog tydelig overskridelse af grænseværdien.	-	-	620**	-	-	-	-
20043930	3773	Kantareller		BA	øko.						-	-	7	-	-	-	-
20043932	3773	Karl Johan		BA	øko.						-	-	<5	-	-	-	-
20047363	3773	Ingefær, tern		CN	øko.						-	-	<5	-	-	-	-
20047393	3773	Jumbo rosiner		CL	-				*	* Allergenmærkning for sulfit mangler	-	-	370	-	-	-	-
20048028	3773	Abrikos		TR	-						-	-	2400	-	-	-	-
20048029	3773	Figner		TR	-						-	-	<5	-	-	-	-
20049420	3773	Guava		TH	-				*	* Allergenmærkning for sulfit mangler	-	-	80	-	-	-	-
20049433	3773	Kiwi		TH	-				*	* Allergenmærkning for sulfit mangler	-	-	70	-	-	-	-
20054708	3773	Kvæde		BG	-						-	-	<5	-	-	-	-
20055275	3773	Pærer		BG	-						-	-	<5	-	-	-	-
EU-liste 4.2.2 Frugt og grøntsager i eddike, olie eller saltlage																	
20006631	3767	Agurk i skiver		BA	-												
20006631-01		Grøntsag											<5	<5	-	-	-
20006631-02		Lage									<5	<5	-	-	-	-	
20008175	3767	Krydret aromatiseret sennep		CN	-						<5	<5	-	-	-	-	
20008363	3767	Syltet ingefær		TH	-												
20008363-01		Grøntsag				<5	420	-	-	-	-						
20008363-02		Lage		<5	400	-	-	-	-								
20009004	3767	Bambusskud i lage		TH	-												
20009004-01		Grøntsag				440	<5	<5	-	-	-						
20009004-02		Lage		340	<5	<5	-	-	-								
20009157	3767	Radise		CN	-						<5	200	5,4	153	218	106	<5
20011012	3767	Fava bønne		JO	-												
20011012-01		Grøntsag				<5	<5	-	-	-	-						
20011012-02		Lage		<5	<5	-	-	-	-								
20020407	3773	Kålblade		MK	-												
20020407-01		Grøntsag				-	<5	-	-	-	-						
20020407-02		Lage		-	<5	-	-	-	-								



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)			Andet	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Special mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid	Acesulfamkalium	Aspartam	Saccharin	Coffein (mg/kg)	
20034252	3773	Svampemix i olie																
20034252-01			Grøntsag	IT	-													
20034252-02			Lage								<5	360	<5	-	-	-	-	
20034253	3773	Stenfri sorte oliven																
20034253-01			Grøntsag	IT	-													
20034253-02			Lage								-	-	<5	-	-	-	-	
20034264	3773	Marinerede løg																
20034264-01			Grøntsag	IT	-													
20034264-02			Lage								<5	41	6,6	-	-	-	-	
20034265	3773	Grillede artiskokker i olie																
20034265-01			Grøntsag	IT	-													
20034265-02			Lage								<5	<5	<5	-	-	-	-	
20035166	3773	Grønne oliven																
20035166-01			Grøntsag	IT	-													
20035166-02			Lage								-	-	<5	-	-	-	-	
20035181	3773	Sorte oliven																
20035181-01			Grøntsag	IT	-													
20035181-02			Lage								-	-	<5	-	-	-	-	
20035183	3773	Grillede artiskokker																
20035183-01			Grøntsag	IT	-													
20035183-02			Lage								-	-	<5	-	-	-	-	
20039272	3767	Syltede Splinter Caparid																
20039272-01			Grøntsag	TH	-													
20039272-02			Lage								1120	<5	-	-	-	-	-	
20040397	3767	Syltet ingefær																
20040397-01			Grøntsag	CN	-			*	* Da produktet indeholder aspartam skal der mærkes med: "indeholder en phenylalaninkilde".	<5	300	-	165	93	94	<5		
20040397-02			Lage							<5	260	-	174	93	97	<5		
20040398	3767	Kimchi																
20040398-01			Grøntsag	V	-													
20040398-02			Lage	N	-						490	600	-	-	-	-	-	
20040400	3767	Syltet ingefær																
20040400-01			Grøntsag	TH	-	*			* Den danske deklaration stemmer ikke overens med den oprindelige deklaration.	990	<5	-	<5	122	126	<5		
20040400-02			Lage							870	<5	-	<5	124	127	<5		



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservationsstoffer (mg/kg)		Anti-oxidant (mg/kg)	Syntetiske, vandopløselige farvestoffer (mg/kg)												Naturligt farvestof (mg/kg)	Intense sødestoffer (mg/kg)			Andet (mg/kg)							
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Speciel mærkning mangler (farvestof /allergen/sødestof)		Benzoesyre	Sorbinsyre		Svovldioxid	Allura Red AC	Amaranth	Azorubin	Black PN	Brilliant Blue FCF	Brown FK	Brown HT	Erythrosin	Green S	Indigotin I	Patent Blue V		Ponceau 4R	Quinolingult	Red 2G		Sunset Yellow FCF	Tartrazin	Carmin	Acesulfamkalium	Aspartam	Saccharin	Coffein
20038213	3767	Vingummi																																			
20038213-01			Orange/gul	TR	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20038213-02			Gul/grøn							-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20038213-03			Rød/hvid							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20043167	3773	Bananchips		PH	-					-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20047364	3773	Bananchips		PH	Øko.					-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20047390	3773	Kokos, tern		US	-					-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20047392	3773	Bananchips		PH	-					-	-	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20049434	3773	Mango m/blommepulver		TH	-				*	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20049435	3773	Wasberry, kandiseret		CN	-				*	24	<5	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EU-liste 5.3 Tyggegummi																																					
20009156	3767	Tyggegummi, bubble gum,		JP	-					-	-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	
20009888	3779	Tyggegummi		SE	-				*	-	-	-	15,8	IP	IP	IP	IP	8,0	IP	IP	IP	IP	IP	IP	<0,5	IP	IP	IP	IP	IP	IP	<0,5	-	-	-	-	
20024109	3779	Tyggegummi, surt		ES	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	
20024112	3779	Tyggegummi,		ES	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20034528	3779	Tyggegummi, bubble gum																																			
20034528-01			Grøn							-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20034528-02			Rød	DK	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20034528-03			Orange, gul, lys grøn							-	-	-	IP	IP	IP	IP	Påvist	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	-	-	-	-	



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservingsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Speciel mærkning mangler (farvestof /allergen/sødestof)		Benzoesyre	Sorbinsyre
20038230	3767	Tørkage m/chokoladecreme		SA	-					<5	<5	
20038231	3767	Tørkage m/jordbærcreme		SA	-					<5	<5	
20040312	3767	Tørkage m/creme		TR	-					<5	<5	
20040706	3767	Tørkage m/creme		TH	-					<5	<5	



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konservingsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Speciel mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Natriumnitrit	Natriumnitrat
EU-liste 8.3.1 Ikke-varmebehandlede kødprodukter												
20029350	3774	Type 1 Foeni		DK	-						<3	8,3
20029481	3774	Røget bacon		DK	-						<3	14
20029485	3774	Italiensk spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	46
20029486	3774	Sønderjysk spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	25
20029487	3774	Spegepølse m/oksekød		DK	-					1 + 3	<3	51
20029488	3774	Gammeldags spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	5,8
20029490	3774	Spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	42
20029806	3774	Oksespegepølse		DK	-					1 + 3	<3	65
20029807	3774	Røget bacon, kogestykke		DK	-					1 + 2	<3	14
20029909	3774	Kartoffelspegepølse		DK	-					1 + 3	<3	55
20029987	3774	Sønderjysk spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	36
20030053	3774	Spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	22
20030460	3774	Sønderjysk spegepølse m/svin og okse		DK	-					1 + 3	<3	51
20030917	3774	Hjemmelavet bacon		DK	-					1 + 2	<3	48
20031155	3774	Løgspegepølse		DK	-					1 + 3	<3	76
20033053	3774	Snackpølse m/svin		PL	-					1 + 3	<3	68
20033479	3774	Salami		DK	-					1 + 4	<3	77
20034267	3774	Chorizo		ES	-					1	<3	130
20034277	3774	Salami m/urter		IT	-						<3	45
20035567	3774	Franchi salumi		IT	-					1	<3	170
20035604	3774	Fumagalli salame Milano		IT	Øko.						<3	28
20038508	3774	Ålerøget skinke		DK	-					1 + 2	<3	34
20038532	3774	Sønderjysk spegepølse		DK	-					1 + 3	<3	73
20038882	3774	Spegepølse		DK	-					1 + 3	<3	73
20043728	3774	Spegepølse m/valnødder		DK	-					1 + 3	<3	68
20043733	3774	Bacon		DK	-					1 + 2	<3	36
20043734	3774	Bacon		DK	-					2	6,5	70
20043737	3774	Ungarsk salami		DK	-					1 + 3	<3	73
20043743	3774	Sønderjysk spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	45
20043744	3774	Landskinke		DK	-					1	<3	33
20043745	3774	Røget mørbrad		DK	-					1 + 2	<3	34
20043747	3774	Snackpølse		DK	-					1 + 4	<3	78
20047139	3774	Bacontern		PL	-					1 + 2	<3	26



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Speciel mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Natriumnitrit	Natriumnitrat
20047141	3774	Bacon i skiver		NL	-					1 + 2	<3	32
20047143	3774	Landspegepølse i skiver		SE	-					1 + 4	<3	90
20047145	3774	Mini salami		DE	-					4	3,5	80
20047354	3774	Ølpinde		DK	-					1 + 4	<3	90
20049646	3774	Chilispegepølse		DK	-					1 + 3	<3	58
20049916	3774	Rødvinspegepølse		DK	-					1 + 2	<3	48
20054610	3774	Røget bacon		DK	-					2	11,0	39
20054621	3774	Sønderjysk spegepølse		DK	-					1 + 2	<3	46
20055407	3774	Pariserfilet		DK	-					2	11,0	35
20055408	3774	Bacon		DK	-					2	5,3	40
20055410	3774	Kartoffelspegepølse		DK	-					1 + 4	<3	80

¹ Nitrit er deklareret, men ikke påvist. Indholdet kan dog være nedbrudt fra produktionsdato til modtagelse på laboratoriumet.

² Nitrat er ikke deklareret. Indholdet er af en størrelsesorden, som ikke kan udelukkes at komme fra anden kilde end som tilsat nitrat.

³ Nitrat er ikke deklareret. Indholdet er af en størrelsesorden, som ikke kan udelukkes at komme fra anden kilde end som tilsat nitrat. Indholdet er dog lidt højere end normalt forventet.

⁴ Nitrat er ikke deklareret. Indholdet er af en størrelsesorden, som ikke kan udelukkes at komme fra anden kilde end som tilsat nitrat. Indholdet er dog højere end normalt forventet.

EU-liste 8.3.2 Varmebehandlede kødprodukter

20029489	3774	Rullepølse		DK	-					1 + 5	<3	16
20029892	3774	Kogt hamburgerryg		DK	-					Der er vedlagt foto af deklARATION og saltlageopskrift. E251 natriumnitrat er deklareret, det er ikke tilladt at tilsætte. Nitrit (E249-250) er ikke angivet i denne deklARATION, kun i saltlageopskrift. Fodnote 1	<3	15
20030468	3774	Kogt hamburgerryg		DE	-					1 + 5	<3	24
20030469	3774	Kogt hamburgerryg		DK	-					5	18	30
20030912	3774	Cervelatpølse		DK	-					5	3,0	24
20030918	3774	Rullepølse		DK	-					5	4,3	21
20031664	3774	Langtidskogt hamburgerryg		DK	-					1 + 5	8,8	<3
20031905	3774	Hamburgerryg		PL	-					5	5,6	19
20031914	3774	Rullepølse		DK	-					1 + 5	<3	13
20031915	3774	Salami		DK	-					1	<3	<5



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Special mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Natriumnitrit	Natriumnitrat
20032150	3774	Kyllingebryst		DE	-					5	4,9	24
20032151	3774	Sandwichskinke		DE	-					1 + 5	<3	20
20032152	3774	Bier wurst		DE	-					1 + 5	<3	18
20033045	3774	Pølse m/skinke		PL	-					1 + 5	<3	49
20033054	3774	Sylte		PL	-					5	23	35
20034278	3774	Tapaspølse m/ost		AT	-					1 + 5	<3	35
20035557	3774	Mortadella		IT	-					1 + 5	<3	46
20038517	3774	Oksesaltkød		DK	-						<3	47
20038533	3774	Kogt røget hamburgerryg		DK	-					1 + 5	<3	25
20038871	3774	Rullepølse		DK	-					Prøven er deklareret for "salt 350". Det antages at være salt E250, prøven er derfor ikke deklareret korrekt for nitrit. Fodnote 5	3,8	19
20038874	3774	Ølpølse		DK	-					Det er ikke tilladt at tilsætte nitrat.	<3	180
20038881	3774	Saltkød		DK	-					5	6,1	26
20039036	3774	Sylte		DK	-					5	9	24
20039043	3774	Leverpostej		DK	-						<3	<5
20043729	3774	Kryddersylte		DK	-					1 + 5	<3	48
20043730	3774	Hjemmelavet sylte		DK	-					I prøveoplysning er angivet tilsat nitrit. Nitrit er ikke angivet i deklaration på produktet. Fodnote 1 + 5	<3	24
20043731	3774	Urteskinkepølse		DK	-					5	3,5	42
20043732	3774	Jagtpølse		DK	-					Stabilisator (E251) er deklareret med forkert E-nummer. Nitrit E250 er ikke korrekt deklareret. Fodnote 5.	4,4	42
20043735	3774	Rullepølse		DK	-					1 + 5	<3	31
20043736	3774	Sylte		DK	-					1 + 6	<3	62
20043738	3774	Mexicansk kødpølse		DK	-					1 + 5	<3	47
20043739	3774	Bacon leverpostej		DK	-					1 + 5	<3	18
20043740	3774	Leverpostej		DK	-					5	<3	15
20043741	3774	Sardelpølse		DK	-					6	3,6	68
20043742	3774	Hjemmelavet sylte		DK	-					1 + 5	<3	36
20043746	3774	Sylte		DK	-					1 + 5	<3	22
20043748	3774	Sardelpølse		DK	-					1 + 6	<3	57
20047138	3774	Skinketern		PL	-					1 + 5	<3	17



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)	
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Special mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Natriumnitrit	Natriumnitrat
20047140	3774	Hotdogpølse		PL	-					5	4,7	50
20047142	3774	Røget rullepølse i skiver		SE	-					1 + 7	<3	80
20047144	3774	Grillet kyllingebryst i skiver		SE	-					5	4,9	32
20047146	3774	Partypølser		PL	-					1 + 5	<3	23
20047148	3774	Skinke i skiver		DE	-					1 + 5	<3	23
20047149	3774	Hamburgerryg i skiver		DE	-					1 + 6	<3	73
20047150	3774	Røget rullepølse i skiver		DE	-					6	4,9	73
20047151	3774	Røget kalkunbryst i skiver		DE	-					1 + 5	<3	20
20047355	3774	Rullepølse		DK	-					1 + 5	<3	18
20047396	3774	Wienerpølser		DK	-					1 + 6	<3	72
20047397	3774	Hjemmelavet sylte		DK	-					5	3,4	42
20047398	3774	Rullepølse		DK	-					5	46	29
20049915	3774	Hjemmelavet sylte		DK	-					1 + 5	<3	44
20049917	3774	Hjemmelavet sylte		DK	-					1 + 5	<3	19
20054609	3774	Hjemmelavet sylte		DK	-					Det er oplyst at der er anvendt nitritsalt, men nitritsalt er ikke angivet i deklARATIONEN. Fodnote 1 + 5	<3	38
20054619	3774	Cervelatpølse		DK	-					1 + 6	<3	57
20054620	3774	Rullepølse		DK	-					5	5,4	22
20055409	3774	Sylte		DK	-					5	6,1	16

¹ Nitrit er deklareret, men ikke påvist. Indholdet kan dog være nedbrudt fra produktionsdato til modtagelse på laboratoriet

⁵ Det er ikke tilladt at tilsætte nitrat. Indholdet er af en størrelsesorden, som ikke kan udelukkes at komme fra anden kilde end som tilsat nitrat

⁶ Det er ikke tilladt at tilsætte nitrat. Indholdet er af en størrelsesorden, som ikke kan udelukkes at komme fra anden kilde end som tilsat nitrit. Indholdet er dog lidt højere end normalt forventet.

EU-liste 8.3.4.2 Traditionelt tørsaltede produkter

20047147	3774	Serrano skinke		ES	-					1	<3	100
----------	------	----------------	--	----	---	--	--	--	--	---	----	-----

¹ Nitrit er deklareret, men ikke påvist. Indholdet kan dog være nedbrudt fra produktionsdato til modtagelse på laboratoriet



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Delprøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserveringsstoffer (mg/kg)		Antioxidant (mg/kg)
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Speciel mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Benzoesyre	Sorbinsyre	Svovldioxid
20031725	3775	Barbecuesauce, hickory		FI	-						<5	970	-
20031874	3775	Ketchup		LT	Øko.						<5	<5	-
20031902	3775	Ketchup		IT	-						<5	<5	-
20031906	3775	Tomatsauce		IT	-						<5	<5	-
20032475	3775	Tomat-fløde sauce		DE	-						<5	<5	-
20032476	3775	Ketchup		DE	-						<5	<5	-
20032477	3775	Chilisauce, stærk		TH	-						<5	400	-
20032478	3775	Kinesisk barbecuemarinade		CN	-						<5	<5	-
20032479	3775	Sparerib sauce		CN	-						<5	<5	-
20033300	3775	Tomatsauce		BE	-						<5	<5	-
20033301	3775	Ketchup		DE	Øko.						<5	<5	-
20033302	3775	Wrap sauce		DE	-						<5	<5	-
20034258	3775	Passata, tomat		IT	Øko.						<5	<5	-
20034260	3775	Cherrytomat m/basilikum		IT	-						<5	<5	-
20036207	3775	Barbecuesauce, hot & spicy m/chili		UK	-						<5	840	-
20036209	3775	Ketchup, blood mary		UK	-						<5	<5	-
20036247	3775	Mornaysauce, let		DK	-						<5	<5	-
20036248	3775	Mornaysauce		DK	-						<5	<5	-
20036445	3775	Barbecuesauce		DK	-						400	470	-
20038208	3767	Chilisauce		TH	-						<5	620	-
20038232	3767	Chilisauce, hot		EG	-						<5	<5	-
20038938	3775	Barbecuesauce		US	-						-	-	<5
20039123	3775	Ketchup		DK	-						<5	<5	-
20039124	3775	Barbecuesauce		DK	-						<5	630	-
20039125	3775	Barbecue sauce, smoked		DK	-						<5	670	-
20039279	3767	Sort peber sauce		TH	-						72	530	-
20039281	3767	Mango/tamarin sauce, spicy		TH	-						<5	<5	-
20040315	3767	Granatæble sauce		TR	-						<5	<5	-
20040469	3775	Koreansk barbecuesauce		KR	-						<5	<5	-
20040470	3775	Barbecuesauce		JP	-						<5	<5	-
20041771	3775	ketchup		SE	-						<5	<5	-
20041772	3775	Barbecuesauce		SE	-						<5	<5	-
20041773	3775	Pastasauce		BE	-						<5	<5	-



Prøve-ID	Projekt	Produkt	Del-prøve	Oprindelsesland	Økologi	Fejltyper				Fodnote	Konserverings-stoffer (mg/kg)		Syntetiske, vandopløselige farvestoffer (mg/kg)																												
						Deklarationsfejl	Overskridelse af grænseværdi	Ulovlig anvendelse	Special mærkning mangler (farvestof/allergen/sødestof)		Benzoesyre	Sorbinsyre	Allura Red AC	Amaranth	Azorubin	Black PN	Brilliant Blue FCF	Brown FK	Brown HT	Erythrosin	Green S	Indigotin I	Patent Blue V	Ponceau 4R	Quinolingult	Red 2G	Sunset Yellow FCF	Tartrazin													
20040399	3767	Mochi		TW	-						<5	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20010863	3767	Dessertmix							**	* Den svenske deklaration stemmer ikke overens med den oprindelige deklaration. ** Brilliant Blue FCF er ikke omfattet den	-	-	<0,5	IP	3,1	IP	0,77	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	4,3	2,3		
20010863-01			Pulver	PK	-						-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP
20010863-02			Pulver								-	-	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	IP	120
Sammensat produkt S																																									
20006769	3767	Baked beans i tomatsauce		TR	-					Prøven er et sammensat produkt. Benzoesyre og sorbinsyre er påvist, men ikke deklareret.	48	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Forklaring

- Der er ikke analyseret for analyseparameteren
- IP Prøven er analyseret, men stoffet er ikke påvist (IP)